Samsung SCX-4500 Series

# طابعة الليزر متعددة الوظائف أحادية اللون

# دليل الاستخدام

SAMSUNG

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

دليل المستخدم هذا لأغراض المعرفة فقط. وتخضع كافة المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية تغييرات، سواء مباشرة أو غير مباشرة، تنشأ عن أو ترتبط باستخدام دليل المستخدم هذا.

- SCX-4500 هو اسم طراز يخص شركة .Samsung Electronics Co., Ltd
- Samsung وشعار Samsung هما علامتان تجاريتان تخصان شركة .Samsung Electronics Co., Ltd
- Microsoft وWindows وWindows Vista وWindows 7 وWindows 2008 Server R2 هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تخص شركة Microsoft Corporation.
- UFST® وMicroType™ هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة .Monotype Imaging Inc
- TrueType وLaserWriter وMacintosh هي علامات تجارية تخص شركة .Apple Computer, Inc
- كافة العلامات التجارية أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية تخص الشركات أو المؤسسات المالكة لها.
- يرجى الرجوع إلى ملف LICENSE.txt على القرص المضغوط المرفق للاطلاع على معلومات ترخيص المصدر المفتوح.

# contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| COUNTRY/REGION | CUSTOMER CARE CENTER | WEB SITE |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com/at |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | www.samsung/ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com/br |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ca |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/cl |
| CHINA | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | www.samsung.com/cn |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com.co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz |
| | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/dk |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| FINLAND | 30-6227 515 | www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 01 4863 0000 | www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min) | www.samsung.de |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | www.samsung.com/latin |
| HONG KONG | 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/hu |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282 | www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/it |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/mx |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | www.samsung/ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min) | www.samsung.com/nl |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin |
| NORWAY | 3-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/no |
| PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com/ph |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/pt |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| EIRE | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |

| COUNTRY/REGION | CUSTOMER CARE CENTER | WEB SITE |
|---|---|---|
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| **SINGAPORE** | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sg |
| **SLOVAKIA** | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sk |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/za |
| **SPAIN** | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | www.samsung.com/es |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se |
| **SWITZERLAND** | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | |
| **TAIWAN** | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| **THAILAND** | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin |
| **TURKEY** | 444 77 11 | www.samsung.com/tr |
| **U.A.E** | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>8000-4726 | www.samsung.com/ae |
| **U.K** | 0845 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/uk |
| **U.S.A** | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/us |
| **UKRAINE** | 8-800-502-0000 | www.samsung/ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| **VENEZUELA** | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| **VIETNAM** | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |

# المحتويات


حول دليل المستخدم هذا ........ i
الحصول على مزيد من المعلومات ........ i
المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية ........ ii

## ١. مقدمة

مزايا خاصة ........ ١.١
نظرة عامة على الجهاز ........ ٢.١
منظر أمامي ........ ٢.١
منظر خلفي ........ ٣.١
نظرة عامة على لوحة التحكم ........ ٤.١

## ٢. نظرة عامة على البرامج

البرامج المرفقة ........ ١.٢
مزايا برنامج تشغيل الطابعة ........ ٢.٢
متطلبات النظام ........ ٢.٢

## ٣. البداية

إعداد الجهاز ........ ١.٣
ضبط الارتفاع ........ ٢.٣

## ٤. تحميل المستندات الأصلية ووسائط الطباعة

تحميل المستندات الأصلية ........ ١.٤
تحديد وسائط الطباعة ........ ٢.٤
إرشادات خاصة باختيار وسائط الطباعة وتخزينها ........ ٢.٤
مواصفات لوسائط الطباعة ........ ٣.٤
أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع ........ ٣.٤
إرشادات لوسائط الطباعة الخاصة ........ ٤.٤
تحميل الورق في الدرج ........ ٥.٤
تغيير حجم الورق في الدرج ........ ٦.٤
إعداد حجم الورق ونوعه ........ ٦.٤

## ٥. النسخ

نسخ المستندات الأصلية ........ ١.٥
تغيير الإعدادات لكل نسخة ........ ١.٥
تصغير النُسخ أو تكبيرها ........ ١.٥
تغيير الإعتام ........ ١.٥
إعداد حجم الورق ........ ١.٥
تحديد نوع الأصل (نص/صورة) ........ ١.٥

## ٦. المسح الضوئي

أساسيات المسح الضوئي ........ ١.٦
إجراء المسح الضوئي إلى تطبيق باستخدام اتصال محلي ........ ١.٦

## ٧. الطباعة الأساسية


طباعة مستند ..... ١.٧
إلغاء مهمة طباعة ..... ١.٧


## ٨. الصيانة


طباعة تقرير عن الجهاز ..... ١.٨
تنظيف الجهاز ..... ١.٨
تنظيف الجهاز من الخارج □ ..... ١.٨
تنظيف الجهاز من الداخل □ ..... ١.٨
تنظيف وحدة المسح الضوئي □ ..... ٣.٨
صيانة الخرطوشة ..... ٣.٨
تخزين خرطوشة الطباعة □ ..... ٣.٨
عمر الخرطوشة المتوقع □ ..... ٣.٨
إعادة توزيع الحبر ..... ٣.٨
استبدال خرطوشة الطباعة ..... ٥.٨
أجزاء الصيانة ..... ٧.٨


## ٩. كشف الأخطاء وإصلاحها


تلميحات لتجنب حدوث تكدسات الورق ..... ١.٩
إزالة تكدسات الورق ..... ١.٩
في منطقة تغذية الورق ومؤخرة الجهاز □ ١.٩
بمؤخرة الجهاز وداخله □ ..... ٣.٩
في منطقة الخروج □ ..... ٥.٩
فهم رسائل شاشة العرض ..... ٧.٩
حل المشكلات الأخرى ..... ٧.٩
مشكلات تغذية الورق □ ..... ٧.٩
مشكلات الطباعة □ ..... ٨.٩
مشكلات جودة الطباعة □ ..... ٩.٩
مشكلات النسخ □ ..... ١٢.٩
مشكلات المسح الضوئي □ ..... ١٢.٩
المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows ..... ١٣.٩
المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Linux ..... ١٣.٩
المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Macintosh ..... ١٥.٩


## ١٠. طلب شراء التوريدات والملحقات


التوريدات ..... ١.١٠
كيفية الشراء ..... ١.١٠


## ١١. المواصفات


مواصفات عامة ..... ١.١١
مواصفات الطابعة ..... ١.١١
مواصفات الناسخة ..... ٢.١١
مواصفات الماسحة الضوئية ..... ٢.١١


## ١٢. مسرد المصطلحات

## الفهرس

## حول دليل المستخدم هذا

يوفر دليل المستخدم هذا معلومات حول الفهم الأساسي للجهاز إلى جانب شرح تفصيلي لكل مرحلة من مراحل الاستخدام الفعلي. بإمكان كل من المستخدمين المبتدئين والمحترفين الرجوع إلى هذا الدليل لتركيب الجهاز واستخدامه.

يعتمد هذا الشرح بشكل أساسي على نظام التشغيل Microsoft Windows.

يتم استخدام بعض المصطلحات في هذا الدليل بشكل تبادلي على النحو التالي.

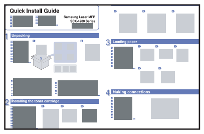
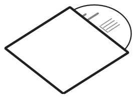
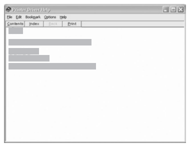
- المستند هو مرادف للأصل.
- الورق هو مرادف للوسائط أو وسائط الطباعة.

يوضح الجدول التالي اصطلاحات هذا الدليل.

| الاصطلاح | الوصف | مثال |
|---|---|---|
| عريض | يستخدم للنصوص التي تظهر على شاشة العرض أو المطبوعات الفعلية على الجهاز. | **Start Copy** |
| ملاحظة | يستخدم لتوفير معلومات إضافية أو مواصفات تفصيلية لوظائف ومزايا الجهاز. | **ملاحظة**<br>قد تختلف صيغة التاريخ من بلد لآخر. |
| تحذير | يستخدم لتزويد المستخدمين بالمعلومات اللازمة لحماية الجهاز من التلف أو الخلل الميكانيكي المحتمل. | **تحذير**<br>لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة الطباعة. |
| حاشية | يستخدم لتوفير المزيد من المعلومات التفصيلية حول كلمات أو عبارات معينة. | أ. صفحة في الدقيقة |
| (انظر الصفحة ١.١ لمزيد من المعلومات) | يستخدم لتوجيه المستخدمين إلى الصفحة المرجعية للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية. | (انظر الصفحة ١.١ لمزيد من المعلومات) |

## الحصول على مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الجهاز واستخدامه من المصادر التالية، سواء كانت مطبوعة أم إلكترونية.

| | |
|---|---|
| **دليل التركيب السريع**<br> | يوفر لك معلومات حول كيفية إعداد الجهاز، وذلك يتطلب منك اتباع الإرشادات الموجودة بهذا الدليل لتهيئة الجهاز للاستخدام. |
| **دليل المستخدم الفوري**<br> | يقدم لك إرشادات تفصيلية حول كيفية استخدام جميع ميزات الجهاز، ويحتوي كذلك على معلومات حول صيانة الجهاز واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتركيب الملحقات.<br>كما يحتوي دليل المستخدم هذا على قسم البرامج ليمدك بمعلومات حول كيفية استخدام الجهاز في طباعة المستندات من خلال أنظمة التشغيل المختلفة، وكيفية استخدام برامج الأدوات المساعدة المرفقة.<br>**ملاحظة**<br>يمكنك الوصول إلى دليل المستخدم بلغات أخرى من مجلد الدليل الموجود بالقرص المضغوط الخاص ببرنامج الطابعة. |
| **تعليمات برنامج تشغيل الطابعة**<br> | تقدم لك معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة والإرشادات الخاصة بإعداد الخصائص للطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **دليل** في مربع الحوار خصائص الطابعة. |
| **موقع Samsung على الويب** | إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، فيمكنك الحصول على المساعدة والدعم وبرامج تشغيل الطابعة وأدلة الاستخدام وطلب معلومات من موقع Samsung على الويب وعنوانه: www.samsungprinter.com. |

# المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية

## تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربية أو الإصابات:

١. اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيداً.

٢. اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

٣. اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

٤. في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة، فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

٥. قبل التنظيف، قم بفصل الجهاز من مأخذ التيار على الحائط أو مقبس الهاتف أو من كليهما. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

٦. لا تضع الجهاز على عربة أو حامل أو منضدة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

٧. احرص على عدم وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

٨. لا تضع أو تترك أي شيء فوق كبل الكهرباء. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

٩. تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط، فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

١٠. لا تترك الحيوانات الأليفة تمضغ كبلات التيار المتردد أو الهاتف أو التوصيل بالكمبيوتر.

١١. تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة، فقد تلمس هذه الأجسام نقاطا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

١٢. للحد من خطر حدوث صدمة كهربية، لا تقم بتفكيك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

١٣. افصل الجهاز عن مقبس الهاتف والكمبيوتر ومأخذ التيار المتردد على الحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:
- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

١٤. يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

١٥. تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذلك ينصح بفصل سلك التيار الكهربائي والهاتف أثناء العاصفة، إن أمكن.

١٦. يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.

١٧. استخدم كبل الهاتف No.26 AWG فقط أو كبلات أكبر.

١٨. احتفظ بهذه الإرشادات.

## بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

### تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.

*AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

## السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى سؤال أقرب بائع Samsung.

## توفير الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في الأوقات التي لا يُستخدم فيها الجهاز، حيث يتم تخفيض الاستهلاك تلقائيا إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات.

## إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مادة التغليف لهذا المنتج أو التخلص منها بشكل مسئول بيئياً.

## انبعاثات التردد اللاسلكي

**معلومات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC للمستخدم**

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا الجهاز وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، بموجب الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو فني متخصص للراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

### تنبيه:

قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي تتم دون موافقة صريحة من الجهة المصنعة المسئولة عن التوافق إلى حرمان المستخدم من حقه في تشغيل الجهاز.

**قوانين التداخل اللاسلكي الكندية**

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## وضع علامة على رسالة الفاكس

وفقاً لقانون حماية مستخدم الهاتف للعام ١٩٩١ فإنه من غير القانوني لأي شخص استخدام الكمبيوتر أو أي جهاز إلكتروني آخر لإرسال أي رسالة عبر جهاز الفاكس ما لم تشتمل هذه الرسالة وبشكل واضح في أحد الهوامش بأعلى أو أسفل كل صفحة مرسلة أو في الصفحة الأولى من الرسالة على المعلومات التالية:

(١) تاريخ ووقت الإرسال

(٢) التعريف إما بالعمل أو جهة العمل أو الشخص مرسل الرسالة؛ و

(٣) رقم الهاتف الخاص بالجهاز أو العمل أو جهة العمل أو الشخص المرسل.

يحق لشركة الهواتف إدخال تعديلات على منشآت الاتصال، أو وظائف أو إجراءات تشغيل الأجهزة الخاصة بها شريطة أن تكون هذه التعديلات أمرا مطلوبا لاستمرار عمل الشركة وألا تتعارض في الوقت نفسه مع اللوائح والقواعد المنصوص عليها في الجزء ٦٨ من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. كذلك فإنه في حالة وجود احتمال منطقي لأن تسبب تلك التغييرات أو التعديلات عدم توافق أية أجهزة اتصال طرفية لدى العميل مع منشآت الاتصالات التابعة للشركة، أو تتطلب إدخال بعض التعديلات أو التغييرات على أجهزة العميل، أو كان من شأنها أن تؤثر بشكل ملموس على استخدام أو أداء تلك الأجهزة، فإنه يتعين على شركة الهواتف إخطار العميل كتابيا بتلك التغييرات بما يتيح له الفرصة لاتخاذ الإجراءات الكفيلة بتفادي انقطاع الخدمة أو تعطلها.

## رقم تكافؤ الرنين

يمكن الاطلاع على رقم تكافؤ الرنين ورقم التسجيل لدى FCC على الشريحة الموجودة أسفل الجهاز أو في الجزء الخلفي منه. في بعض الحالات قد يتطلب منك الأمر تقديم هذه الأرقام لشركة الهواتف.

ورقم تكافؤ الرنين هو مقياس للحمل الكهربي الموضوع على خط الهاتف، ويفيد في تحديد ما إذا كان هناك "حمل زائد" على الخط نتيجة الاستخدام. قد ينتج عن تركيب عدة أنواع من الأجهزة على نفس خط الهاتف حدوث مشكلات عند إجراء المكالمات الهاتفية واستقبالها، خاصة الرنين عند طلب الخط الخاص بك. إن مجموع أرقام تكافؤ الرنين الخاصة بالأجهزة التي يمكن اشتراكها على خط هاتف واحد يجب أن يكون أقل من خمسة لضمان الحصول على الخدمة المناسبة من شركة الهواتف، ففي بعض الحالات، لا يمكن استخدام خمسة هواتف على الخط. إذا كان لديك جهاز هاتف لا يعمل على نحو سليم، فإنه يجب إزالة هذا الجهاز على الفور من خط الهاتف، فقد يؤدي، في حال استمرار وجوده، إلى الإضرار بشبكة الهواتف.

## تحذير:

تنص لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC على أن أية تغييرات أو تعديلات يتم إدخالها على الهاتف دون الحصول على موافقة صريحة من المصنع قد تؤدي إلى حرمان المستخدم من حقه في تشغيل هذا الجهاز. وفي حالة تسبب الجهاز الطرفي في الإضرار بشبكة الهاتف، فإنه يتعين على شركة الهواتف إخطار العميل بأنه قد يتم إيقاف الخدمة. غير أنه يجوز للشركة، في الحالات التي يكون فيها الإخطار المسبق أمرا غير عملي، أن تقوم بإيقاف الخدمة مؤقتا، شريطة أن تقوم بما يلي:

أ) إخطار العميل على الفور.

ب) إتاحة الفرصة للعميل لعلاج المشكلة في الجهاز.

ج) إعلام العميل بحقه في تقديم شكوى للجنة الاتصالات الفيدرالية بموجب الإجراءات المنصوص عليها في لوائح وقواعد اللجنة - في الجزء الفرعي E من الجزء ٦٨.

**كما يجب أن تعلم:**

- لم يتم تصميم الجهاز الخاص بك للتوصيل بنظام رقمي للسنترال الداخلي.
- في حالة الرغبة في استخدام مودم كمبيوتر أو مودم فاكس على نفس خط الهاتف المتصل به الجهاز فقد تصادفك مشكلات في الإرسال والاستقبال مع جميع الأجهزة. وينصح بعدم مشاركة أية أجهزة أخرى لخط الهاتف مع هذا الجهاز باستثناء الهاتف العادي.
- إذا كانت المنطقة التي تقطنها يكثر بها حدوث البرق أو تعاني من التغيرات المفاجئة في التيار، فإننا ننصح بتركيب أجهزة الحماية ضد التغير المفاجئ في التيار لكل من خط التيار الكهربي والهاتف. ويمكن شراء هذه الأجهزة من البائع الذي اشتريت منه الجهاز أو المتاجر المتخصصة في بيع الهواتف والأدوات الكهربائية.
- عند برمجة أرقام الطوارئ و/أو عمل مكالمات اختبار لأرقام الطوارئ، استخدم رقماً آخر غير أرقام الطوارئ لإعلام مرسل خدمة الطوارئ بنيتك. وسيزودك موظف الإرسال بالمزيد من التعليمات حول كيفية اختبار أرقام الطوارئ فعلياً.
- لا يسمح باستخدام هذا الجهاز على الخدمات التي تعمل بالعملات أو على الخطوط الهاتفية الجماعية.
- يقدم هذا الجهاز وصلة مغناطيسية لأجهزة مساعدة المعاقين سمعياً.
- يمكن توصيل هذا الجهاز بأمان بشبكة الهواتف باستخدام مقبس معدّل قياسي، USOC RJ-11C.

## بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

**التصديقات والشهادات**

تمثّل علامة CE التي تم وضعها على هذا المنتج بيان المطابقة من شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات 93/68/EEC التالية للاتحاد الأوروبي منذ التواريخ المشار إليها:

يمكنك الإطلاع على بيان المطابقة من خلال زيارة موقع الويب /www.samsung.com printer، انتقل إلى الدعم > مركز التحميل وأدخل اسم الطابعة متعددة الوظائف لتصفح EuDoC.

**١ يناير، ١٩٩٥**: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

**١ يناير، ١٩٩٦**: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

**٩ مارس، ١٩٩٩**: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

**شهادة EC**

**شهادة التوافق مع التوجيه الخاص بالأجهزة اللاسلكية 1999/5/EC والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد (الفاكس)**

قامت شركة Samsung باختبار هذا المنتج وتقر بمطابقته مع الإتصالات الطرفية الفردية بشبكات الهواتف العامة التناظرية (PSTN) في كافة الدول الأوروبية وفقاً للتوجيه 1999/5/EC. تم تصميم المنتج للعمل مع شبكات الهواتف العامة (PSTN) المحلية والسنترالات الداخلية PBX المتوافقة في الدول الأوروبية:

في حالة حدوث أية مشكلات، فعليك بالاتصال بمعمل Euro QA Lab الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. حال ظهورها.

تم اختبار هذا المنتج وفقاً لنظام TBR21. وللمساعدة في استخدام وتوظيف الأجهزة الطرفية بما يتوافق مع هذا المعيار القياسي، أصدر المعهد الأوروبي للمعايير القياسية للاتصالات (ETSI) مستنداً إرشادياً (EG 201 121) يشتمل على ملاحظات ومتطلبات إضافية لضمان توافق الشبكة مع الأجهزة الطرفية TBR21. تم تصميم المنتج وفقا لكافة الملاحظات الإرشادية الواردة في هذا المستند، كما أنه يتوافق معها تماماً.

## استبدال القابس الموصّل (للمملكة المتحدة فقط)

### هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس (١٣ BS 1363) أمبير قياسي ومصهر ١٣ أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه، يجب إعادة تركيب مصهر ١٣ أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء، لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو ١٣ أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية ١٣ أمبير، وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

### تحذير

**في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.**

**لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.**

تحذير هام: **يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.**

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
- أزرق: متعادل
- بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر ١٣ أمبير في القابس، أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

# ١ مقدمة

شكراً لك على شرائك لهذا المنتج متعدد الوظائف من Samsung. يقدم لك هذا الجهاز وظائف طباعة ونسخ ومسح ضوئي.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مزايا خاصة**
- **نظرة عامة على الجهاز**
- **نظرة عامة على لوحة التحكم**

**تحذير**

هذا المنتج لامع للغاية، يرجى الحرص حتى لا يتعرض السطح للخدش أثناء التركيب.

## مزايا خاصة

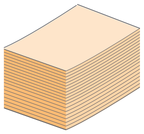
تم تزويد جهازك الجديد بمجموعة من المزايا الخاصة.

### الطباعة بجودة متميزة وسرعة فائقة

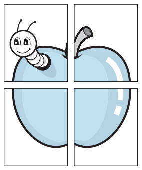
- يمكنك الطباعة بدقة تصل إلى ٦٠٠ × ٦٠٠ ن/ب **للحصول على نتائج طباعة رائعة.**
- يقوم الجهاز بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلى ١٦ صفحة في الدقيقة وورق بحجم Letter بسرعة تصل إلى ١٧ صفحة في الدقيقة.

### التعامل بمرونة مع خيارات الورق المختلفة

يعدم **الدرج سعة ١٠٠ ورقة** الورق العادي بأحجام مختلفة.

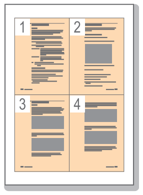


### إنشاء مستندات احترافية



- طباعة **العلامات المائية**. يمكنك تخصيص المستندات بكلمات مثل "سري". انظر قسم البرامج.
- طباعة **اللوحات**. يتم تكبير النصوص والصور في كل صفحة من صفحات المستند وطباعتها على ورقة، ثم يتم لصقها معًا لتكوين لوحة. انظر قسم البرامج.

### توفير الوقت والمال

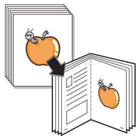



- لتوفير الورق، يمكنك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.
- يقوم الجهاز تلقائيًا **بتوفير الكهرباء** عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة بشكل كبير في حالة عدم الاستخدام.

### الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

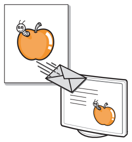
- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة تشغيل مختلفة، مثل أنظمة Windows و Linux وMacintosh.
- يتميز الجهاز بوجود واجهة توصيل **USB**.

### نسخ المستندات الأصلية بجودة عالية



نسخ المستندات الأصلية وطباعتها بجودة صور وحجم محسنين.

### مسح المستندات الأصلية ضوئيًا

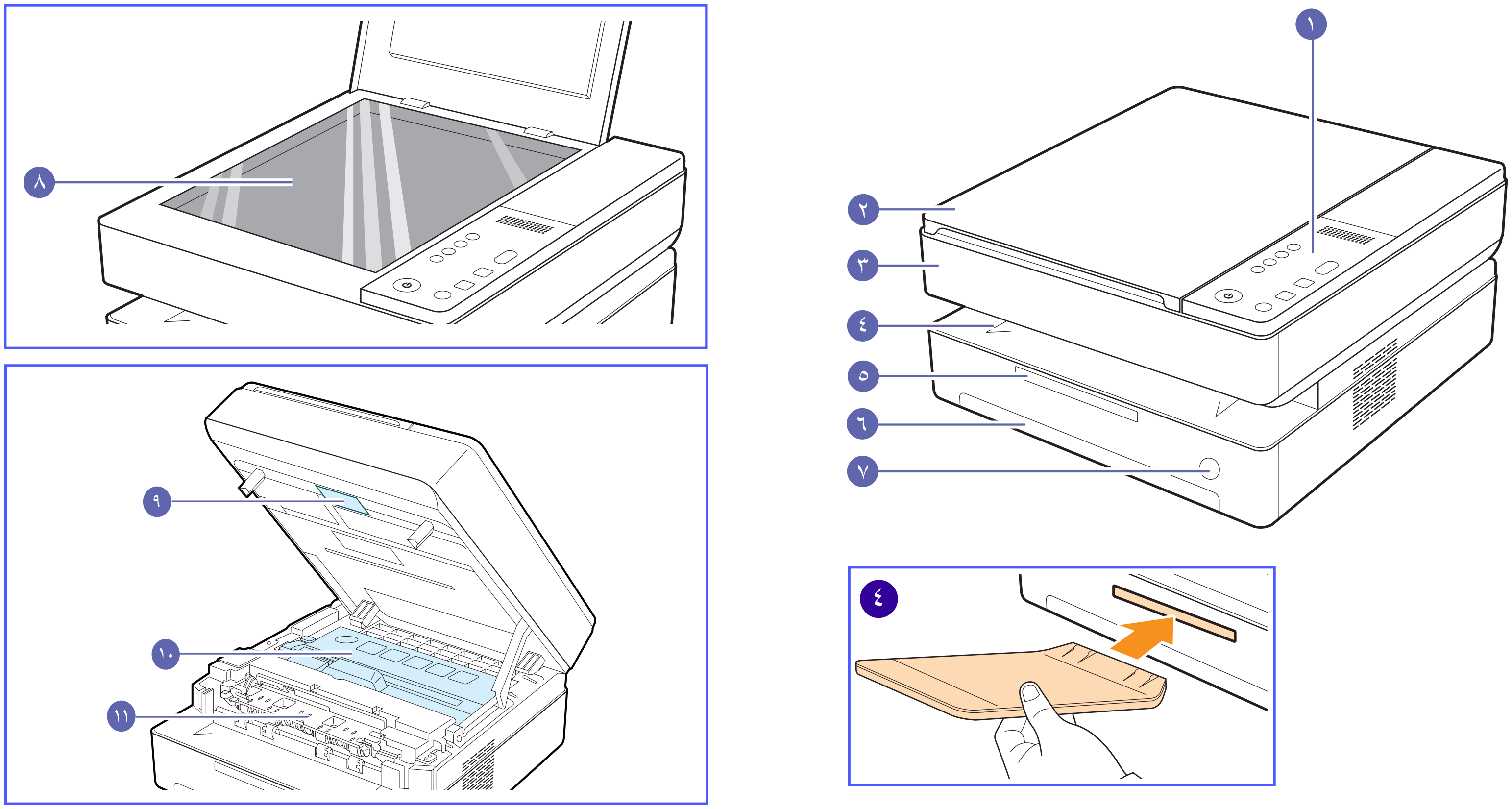


- قم بإجراء المسح الضوئي بالألوان واستخدام طرق الضغط الدقيق للتنسيقات JPEG و TIFF وPDF.
- استخدم زرًا واحدًا لمسح المستند الأصلي ضوئيًا إلى الكمبيوتر المتصل بالجهاز.

# نظرة عامة على الجهاز

فيما يلي المكونات الأساسية للجهاز.

## منظر أمامي

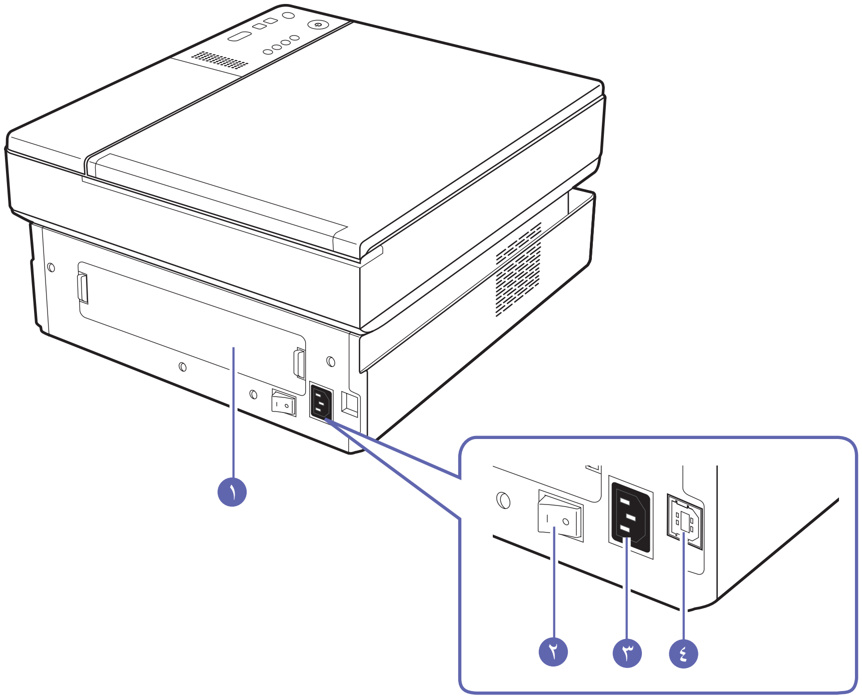



| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | لوحة التحكم | ٧ | زر فتح الدرج |
| ٢ | غطاء الماسحة الضوئية | ٨ | زجاج الماسحة الضوئية |
| ٣ | الغطاء العلوي | ٩ | ذراع الغطاء العلوي |
| ٤ | درج الإخراج | ١٠ | خرطوشة الطباعة |
| ٥ | وحدة دعم المخرجات | ١١ | الغطاء الداخلي |
| ٦ | الدرج | | |

**ملاحظة**

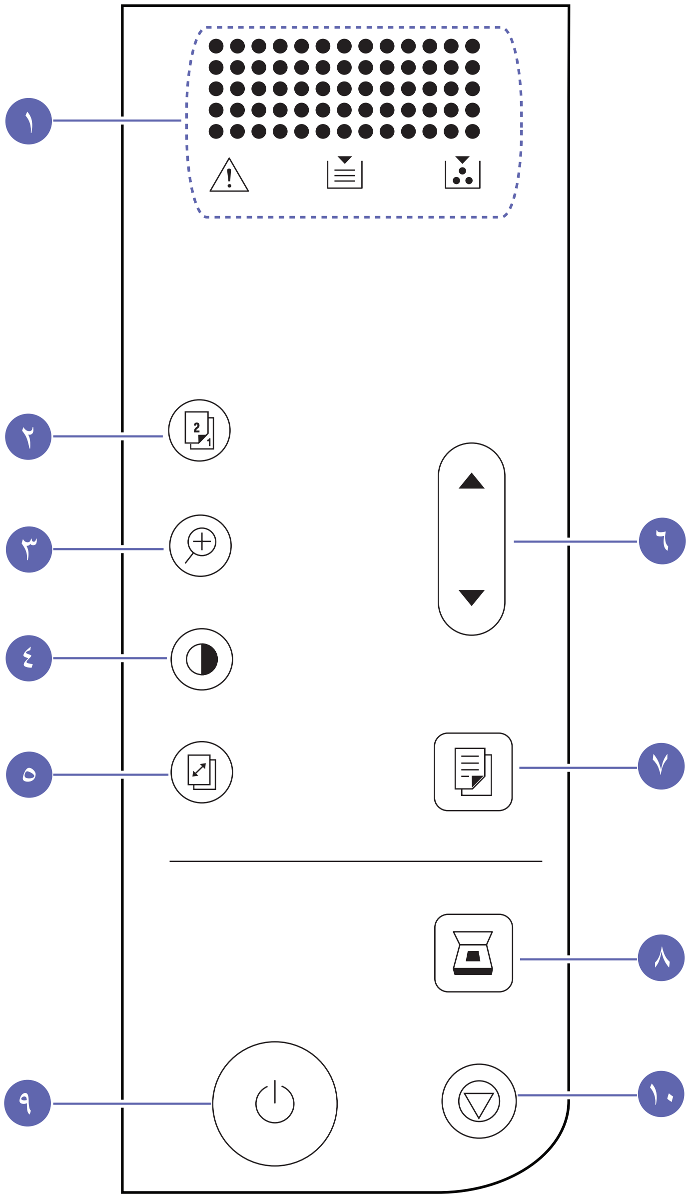
- قد تختلف جميع الرسوم التوضيحية الموجودة بدليل المستخدم هذا عن الجهاز لديك.
-

## منظر خلفي




| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | **الغطاء الخلفي** | ٣ | **مقبس الطاقة** |
| ٢ | **مفتاح الطاقة** | ٤ | **منفذ USB** |

## نظرة عامة على لوحة التحكم




| | شاشة العرض |
|---|---|
| ١ | تعرض الحالة الحالية والرسائل التي تظهر أثناء تنفيذ إحدى العمليات. تظهر الرسالة مع مصابيح بيان حالة معينة كما هو موضح أدناه. تعمل مصابيح بيان الحالة مع ظهور رسالة قصيرة على شاشة العرض.<br>• مصباح بيان حالة الخطأ<br>يومض عند حدوث خطأ بالجهاز. في حالة الوميض بسرعة، يكون الجهاز قد توقف عن العمل لسبب ما. افحص الرسالة المعروضة على الشاشة لحل المشكلة.<br>• لمبة بيان حالة نفاد الورق<br>يومض عندما يكون الدرج فارغًا من الورق.<br>• مصباح بيان حالة الحبر<br>يومض عندما تكون خرطوشة الطباعة أوشكت على النفاد أو ليست خرطوشة أصلية من Samsung. في حالة الوميض بسرعة، تكون خرطوشة الطباعة فارغة تمامًا. افحص الرسائل المعروضة على الشاشة واستبدل خرطوشة الطباعة.<br>• لمبة بيان انحشار الورق<br>تومض عند انحشار الورق في الجهاز. افحص الرسالة المعروضة لتحرير الورق المحشور.<br>انظر الصفحة ٧.٩ للحصول على مزيد من المعلومات حول الرسائل المعروضة على الشاشة. |

| | أزرار النسخ |
|---|---|
| ٢ | **Copies**: يزيد عدد النُسخ المطبوعة. يمكن تغيير العدد باستخدام سهما الانتقال لأعلى/لأسفل. يمكن زيادة القيم حتى ٩٩. |
| ٣ | **Reduce/Enlarge**: اضغط على هذا الزر لتصغير أو تكبير الصورة الموجودة على الورقة. استخدم سهما الانتقال لأعلى/لأسفل لتغيير الحجم. |
| ٤ | **Darkness**: يحدد درجة الإعتام. استخدم سهما الانتقال لأعلى/لأسفل لتغيير مستوى سطوع/إعتام المطبوعات. |
| ٥ | **سهما الانتقال لأعلى/لأسفل**: تنتقل إلى القيمة التالية عند الضغط على أحد أزرار النسخ. |

| | |
|---|---|
| ٦ | **Stop/Clear**: يقوم بإيقاف إحدى العمليات في أي وقت. يمكنك أيضًا طباعة تقرير من الجهاز من خلال الضغط على هذا الزر لمدة ٤ ثوانٍ تقريبًا. |
| ٧ | **Scan to PC**: يمسح مستندًا أصليا ضوئيًا إلى الكمبيوتر. |
| ٨ | **Start Copy**: يبدأ مهمة النسخ. |
| ٩ | تستطيع تشغيل أو إيقاف لوحة التحكم بالضغط مع الاستمرار على هذا الزر لبضع ثوانٍ. |

# ٢ نظرة عامة على البرامج

يقدم لك هذا الفصل نظرة عامة على البرامج المرفقة مع الجهاز. يوجد شرح لمزيد من التفاصيل حول كيفية استخدام البرامج في قسم البرامج.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **البرامج المرفقة**
- **مزايا برنامج تشغيل الطابعة**
- **متطلبات النظام**

## البرامج المرفقة

يجب تثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية بعد تركيب الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، قم بتثبيت البرامج من القرص المضغوط المرفق، أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل البرامج من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

| نظام التشغيل | المحتويات |
|---|---|
| أنظمة تشغيل Windows | • **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة الكاملة من ميزات الجهاز.<br>• **برنامج تشغيل الماسحة الضوئية**: يتوفر برنامجا التشغيل TWAIN و Windows Image Acquisition (WIA) لإجراء المسح الضوئي للمستندات على الجهاز.<br>• **برنامج Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.<br>• **برنامج SmarThru**أ: هذا هو البرنامج المرفق الذي يعتمد في عمله على أنظمة تشغيل Windows للجهاز متعدد الوظائف.<br>• دليل المستخدم بتنسيق PDF. |
| نظام التشغيل Linux | • **برنامج تشغيل الطابعة في Linux**: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Linux ولطباعة المستندات.<br>• **SANE**: استخدم برنامج التشغيل هذا لمسح المستندات ضوئيًا. |
| نظام التشغيل Macintosh | • **برنامج تشغيل الطابعة في Macintosh**: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh ولطباعة المستندات.<br>• **برنامج تشغيل المسح الضوئي**: يتم توفير برنامج التشغيل TWAIN لإجراء مسح ضوئي للمستندات على الجهاز.<br>• **برنامج Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة. |

أ. يتيح لك هذا البرنامج تحرير الصورة التي تم مسحها ضوئيًا بعدة طرق وذلك باستخدام محرر متقدم للصور وإرسال الصورة بالبريد الإلكتروني. يمكنك أيضًا، من داخل برنامج SmarThru، فتح أي برنامج آخر لتحرير الصور مثل Adobe Photoshop. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة المتاحة في برنامج SmarThru.

## مزايا برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات الأساسية التالية:

- التحكم في حجم الورق واتجاه الطابعة ونوع الوسائط
- عدد النُسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام العديد من وظائف الطابعة الخاصة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة:

| الميزة | أنظمة التشغيل Windows | نظام التشغيل Linux | نظام التشغيل Macintosh |
|---|---|---|---|
| خيار جودة الجهاز | O | O | O |
| طباعة ولحات | O | X | X |
| طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (N-up) | O | O (٢، ٤) | O (٢، ٤، ٦، ٩، ١٦) |
| طباعة بملاءمة الصفحة | O | X | X |
| الطباعة بالتحجيم | O | X | O |
| علامة مائية | O | X | X |
| التراكب | O | X | X |

## متطلبات النظام

قبل أن تبدأ، تأكد من استيفاء النظام لديك بالمتطلبات التالية:

### نظام التشغيل Windows

يدعم الجهاز أنظمة تشغيل Windows التالية.

| نظام التشغيل | المتطلبات (المُوصى بها) | | |
|---|---|---|---|
| | وحدة المعالجة المركزية | ذاكرة الوصول العشوائي RAM | المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة |
| Windows 2000 | معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجاهرتز (معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز) | ٦٤ ميجابايت (١٢٨ ميجابايت) | ٦٠٠ ميجابايت |
| Windows XP | معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز) | ١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت) | ١٫٥ جيجابايت |
| Windows 2003 Server | معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز) | ١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت) | من ١٫٢٥ إلى ٢ جيجابايت |
| Windows 2008 Server | معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ٢ جيجاهرتز) | ٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت) | ١٠ جيجابايت |
| Windows Vista | معالج Pentium IV بسرعة ٣ جيجاهرتز | ٥١٢ ميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت) | ١٥ جيجابايت |
| Windows 7 | معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ بت أو أعلى | ١ جيجابايت (٢ جيجابايت) | ١٦ جيجابايت |
| | • يدعم رسومات DirectX ٩ بذاكرة سعة ١٢٨ ميجابايت (لتمكين موضوع Aero).<br>• محرك أقراص DVD-R/W | | |
| Windows Server 2008 R2 | معالجات Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز (x٨٦) أو ١٫٤ جيجا هرتز (x٦٤) ٢ جيجا هرتز أو أسرع) | ٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت) | ١٠ جيجابايت |

**ملاحظة**

- يعد برنامج Internet Explorer الإصدار 5.0 أو أعلى هو الحد الأدنى لمتطلبات جميع أنظمة التشغيل Windows.
- يمكن للمستخدمين ممن لديهم حق المسئول تثبيت البرامج.

### نظام التشغيل Linux

| العنصر | المتطلبات |
|---|---|
| نظام التشغيل | • Red Hat 8 ~ 9<br>• Fedora Core 1 ~ 4<br>• Mandrake 9.2 ~ 10.1<br>• SuSE 8.2 ~ 9.2 |
| وحدة المعالجة المركزية | معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز أو أعلى |
| ذاكرة الوصول العشوائي RAM | ٢٥٦ ميجابايت أو أعلى |
| المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة | ١ جيجابايت أو أعلى |
| البرامج | • Linux Kernel 2.4 أو أعلى<br>• Glibc 2.2 أو أعلى<br>• CUPS<br>• SANE |

**ملاحظة**

- من الضروري حجز قسم لتبادل البيانات بسعة ٣٠٠ ميجابايت أو أكثر للتعامل مع الصور الممسوحة ضوئياً كبيرة الحجم.
- يدعم برنامج تشغيل الماسحة الضوئية لنظام Linux أقصى حد ممكن من الدقة الضوئية.

### نظام التشغيل Macintosh

| نظام التشغيل | المتطلبات (المُوصى بها) | | |
|---|---|---|---|
| | **وحدة المعالجة المركزية** | **ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)** | **المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة** |
| **نظام التشغيل Mac OS X 10.3-10.4** | • معالج Intel<br>• Power PC G4/G5 | • ١٢٨ ميجابايت لنظام التشغيل Mac القائم على Power-PC (٥١٢ ميجابايت)<br>• ٥١٢ ميجابايت لنظام التشغيل Mac القائم على Intel (١ جيجابايت) | ١ جيجابايت |
| **Mac OS X 10.5** | • معالج Intel<br>• Power PC G4/G5 بسرعة ٨٦٧ ميجا هرتز أو أسرع | • ٥١٢ ميجابايت (١ جيجابايت) | ١ جيجابايت |
| **Mac OS X 10.6** | • معالج Intel | • ١ جيجابايت (٢ جيجابايت) | ١ جيجابايت |

# ٣ البداية

يقدم هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **إعداد الجهاز**
- **ضبط الارتفاع**

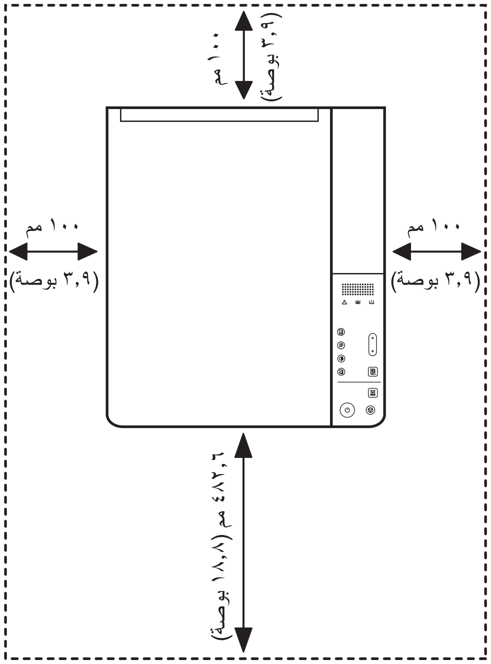
## إعداد الجهاز

يوضح هذا القسم خطوات إعداد الجهاز المشروحة في دليل التركيب السريع. تأكد من قراءتك لدليل التركيب السريع بعناية وإتمام الخطوات التالية.

١ حدد مكانًا ثابتًا.

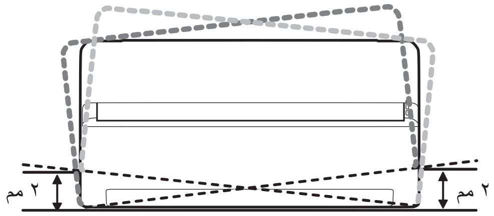
حدد مكانًا مستويًا وثابتًا لوضع الجهاز عليه بشرط أن تتوفر حوله مساحة كافية لدوران الهواء. اترك مساحة إضافية تسمح بفتح الأغطية والأدراج.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. لا تضع الجهاز بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.




تكون الطابعة مناسبة على ارتفاعات أقل من ٢،٥٠٠ م (٨،٢٠٠ قدم). ارجع إلى إعداد الارتفاع للحصول على الحد الأمثل من جودة الطباعة. انظر الصفحة ٢.٣ لمزيد من المعلومات.

ضع الجهاز على سطح مستو وثابت بحيث لا يميل بقدر يزيد على ٢ ملم (٠،٠٨ بوصة). وإلا، فقد يؤثر ذلك على جودة الطباعة.




٢ أخرج الجهاز من عبوته وراجع كافة العناصر المرفقة.

٣ قم بإزالة الشريط الذي يربط الجهاز بإحكام.

٤ قم بتركيب خرطوشتي الطباعة.

٥ قم بتحميل الورق. (انظر "تحميل الورق في الدرج" بالصفحة ٥.٤.)

٦ تأكد من توصيل جميع الكابلات بالجهاز.

٧ قم بتشغيل الجهاز.

٨ قم بتثبيت البرنامج. انظر قسم البرامج.

**تحذير**

عند نقل الجهاز، تجنب إمالته أو قلبه رأسًا على عقب. وإلا، فقد يتعرض الجزء الداخلي للجهاز للتلوث بالحبر، مما قد يتسبب في تلف الجهاز أو تدني جودة الطباعة.

## ضبط الارتفاع

تتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، الذي يتم تحديده من خلال ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر. سوف ترشدك المعلومات التالية إلى طريقة ضبط الجهاز للحصول على أفضل جودة للطباعة.

قد يؤثر الارتفاع الزائد عن ٢،٥٠٠ م (٨،٢٠٠ قدم) على جودة الطباعة كأن يُحدث على سبيل المثال تناثرًا لمسحوق الحبر أو الحصول على صور باهتة.

قبل القيام بضبط إعداد الارتفاع، حدد الارتفاع الذي ستستخدم الجهاز به.

لضبط الجهاز ليناسب الارتفاعات العالية، اتبع الخطوة التالية:

**ملاحظة**

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows OS الأخرى، يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم Windows المناسب أو التعليمات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق القائمة **ابدأ** بنظام التشغيل Windows.

٢ حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ حدد الرمز **Samsung SCX-4500 Series**.

٤ انقر زر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **خصائص**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **الطابعة** وحدد **تصحيح زيادة الارتفاع**.

٦ انقر فوق **موافق**.

# ٤ تحميل المستندات الأصلية ووسائط الطباعة

يتناول هذا الفصل كيفية تحميل المستندات الأصلية ووسائط الطباعة إلى الجهاز.

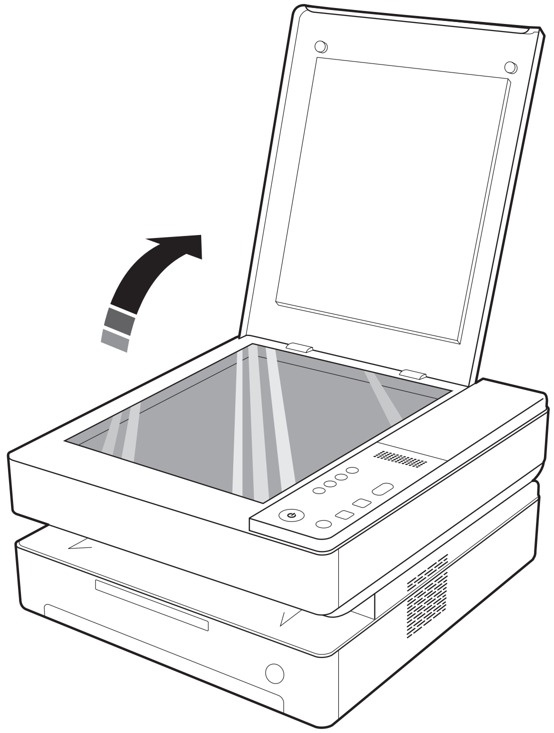
يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تحميل المستندات الأصلية**
- **تحديد وسائط الطباعة**
- **تحميل الورق في الدرج**
- **إعداد حجم الورق ونوعه**

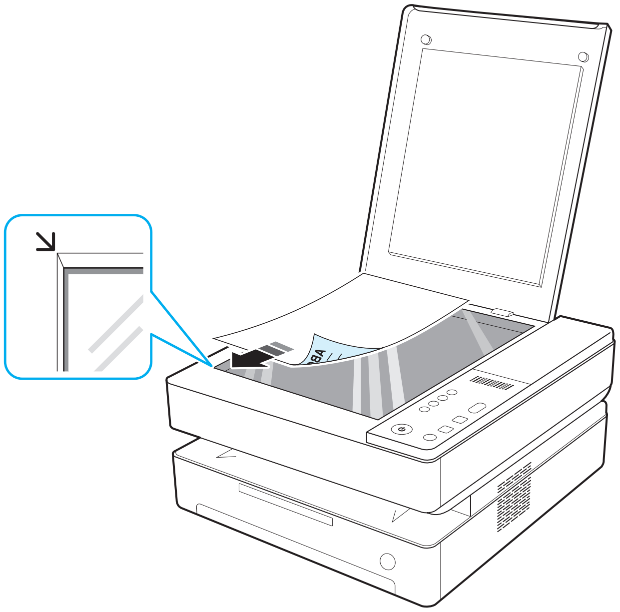
## تحميل المستندات الأصلية

يمكنك استخدام زجاج الماسحة الضوئية لتحميل مستند أصلي لبدء عملية النسخ أو المسح الضوئي.

١ ارفع غطاء الماسحة الضوئية وافتحه.



٢ ضع المستند الأصلي بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية، ثم قم بمحاذاته مع موجه المحاذاة الموجود في أسفل الركن الأيسر للزجاج.



٣ أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

**ملاحظة**

- قد تتأثر جودة النسخ ومعدل استهلاك مسحوق الحبر إذا تُرك غطاء الماسحة الضوئية مفتوحًا أثناء النسخ.
- قد تتسبب الأتربة الموجودة على زجاج الماسحة الضوئية في ظهور بقع سوداء على النُسخ المطبوعة. لذلك يجب المحافظة على نظافته دائمًا. (الصفحة ٣.٨)
- إذا كنت تريد نسخ مستندات على شكل كتاب مثل المجلات، فابدأ النسخ مع ترك غطاء الماسحة الضوئية مفتوحًا.

## تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والملصقات والورق الشفاف. احرص دومًا على استخدام وسائط طباعة مطابقة لمواصفات الوسائط التي يمكن استخدامها مع الجهاز. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير متوافقة مع التوجيهات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات تكدس الورق
- ظهور أعراض البلى المبكر على الجهاز.

تعد الخصائص المتعلقة بالوزن والتركيب وحبيبات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. وعند اختيار مواد الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- يوجد لاحقًا بهذا القسم وصف لنوع وسائط الطباعة الخاصة بالجهاز وحجمها ووزنها.
- النتيجة المطلوبة: يجب أن تناسب وسائط الطباعة المختارة المشروع الذي تقوم به.
- السطوع: تكون بعض أنواع وسائط الطباعة أكثر بياضًا من الأخرى، وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعانًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

**ملاحظة**

- قد تستوفي بعض وسائط الطباعة كافة التوجيهات الواردة في هذا القسم ولكن نتائج الطباعة تظل غير جيدة. قد ينتج ذلك عن أسلوب غير صحيح في التعامل مع المواد أو عدم ملاءمة درجة الحرارة ومستويات الرطوبة أو متغيرات أخرى لا تستطيع طابعة Samsung التحكم فيها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.

**تحذير**

قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها ضمان Samsung أو اتفاقيات الخدمة.

### إرشادات خاصة باختيار وسائط الطباعة وتخزينها

عند اختيار أو تحميل الورق أو مواد طباعة أخرى، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- احرص دومًا على استخدام وسائط الطباعة المطابقة للمواصفات المعروضة في الصفحة ٣.٤.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملفوف أو متجعد أو ممزق إلى حدوث مشكلات تكدس الورق وتدني جودة الطباعة.
- للحصول على أفضل جودة طباعة، لا تستخدم إلا الورق عالي الجودة الذي يستخدم مع الناسخات والموصى باستخدامه خصيصًا في أجهزة الليزر.
- تجنب استخدام أنواع الوسائط التالية:
  - تجنب استخدام الورق المطبوعة عليه أحرف بارزة أو المثقب أو الورق ذي السطح بالغ النعومة أو الخشونة
  - ورق السندات القابل للمسح
  - الورق متعدد الصفحات
  - الورق الصناعي والورق الحساس حراريًا
  - ورق الشف أو ورق النسخ الكيماوي.

يؤدي استخدام هذه الأنواع إلى حدوث تكدس للورق وانبعاث روائح كيميائية وحدوث تلف بالجهاز.

- احرص على تخزين وسائط الطباعة في غلاف الحفظ الخاص بها إلى أن يحين وقت استخدامها. ضع العلب الكرتونية على حوامل تخزين أو أرفف وتجنب وضعها على الأرض. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفًا أم لا. احفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو التفافه.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة عند درجة حرارة ما بين ١٥ درجة مئوية و٣٠ درجة مئوية. ويجب أن تكون درجة الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و٧٠٪.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في أغلفة مقاومة للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بتحميل أنواع الوسائط الخاصة ورقة بورقة إلى الدرج لتجنب حدوث تكدس الورق.
- لمنع التصاق وسائط الطباعة ببعضها البعض مثل الورق الشفاف وأوراق الملصقات، قم بإخراجها من الجهاز بمجرد أن تتم طباعتها.

## مواصفات لوسائط الطباعة

**ملاحظة**

استخدم فقط أنواع وسائط الطباعة المذكورة أدناه.

| النوع | الحجم | الأبعاد | الوزن[أ] | السعة[ب] |
|---|---|---|---|---|
| ورق عادي | Letter | ٢١٦ × ٢٧٩ ملم (٨,٥ × ١١ بوصة) | ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (ورق سندات بوزن ١٦ إلى ٤٣ رطلاً) للدرج | ١٠٠ ورقة من الورق بوزن ٧٥ جم/م٢ (ورق سندات بوزن ٢٠ رطلاً) للدرج |
| | A4 | ٢١٠ × ٢٩٧ ملم (٨,٢٦ × ١١,٦٩ بوصة) | | |
| | JIS B5 | ١٨٢ × ٢٥٧ ملم (٧,١٦ × ١٠,١١ بوصات) | | |
| | ISO B5 | ١٧٦ × ٢٥٠ ملم (٦,٩٣ × ٩,٨٤ بوصات) | | |
| | A5 | ١٤٨ × ٢١٠ ملم (٥,٨٢ × ٨,٢٦ بوصات) | | |
| | A6 | ١٠٥ × ١٤٨ ملم (٤,١٣ × ٥,٨٢ بوصات) | | |
| | Executive | ١٨٤ × ٢٦٧ ملم (٧,٢٥ × ١٠,٥ بوصات) | | |
| ورق شفاف[ج] | Letter وA4 | راجع قسم الورق العادي | ١٣٨ إلى ١٤٦ جم/م٢ (ورق سندات بوزن ٣٧ إلى ٣٩ رطلاً) | ورقة واحدة للدرج |
| البطاقات | Letter وA4 | راجع قسم الورق العادي | ١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م٢ (ورق سندات بوزن ٣٢ إلى ٤٠ رطلاً) | ورقة واحدة للدرج |
| رزمة ورق | Letter وA4 | راجع قسم الورق العادي | ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (ورق سندات بوزن ٢٤ إلى ٤٣ رطلاً) | ورقة واحدة للدرج |
| الحد الأدنى للحجم (مخصص) | | ١٠٥ × ١٤٨ ملم (٤,١٣ × ٥,٨٣ بوصات) | ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (ورق سندات ١٦ إلى ٤٣ رطلاً) للدرج | |
| الحد الأقصى للحجم (مخصص) | | ٢١٦ × ٢٩٧ ملم (٨,٥ × ١١,٦٩ بوصة) | | |

أ. إذا كان وزن الوسائط يزيد عن ١٠٥ جم/م٢ (ورق سندات بوزن ٢٨ رطلاً)، فقم بتحميله في الدرج ورقة تلو الأخرى.

ب. قد يختلف الحد الأقصى للسعة حسب وزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية.

ج. الوسائط الموصى بها: الورق الشفاف لطابعات الليزر من إنتاج HP وXerox و3M. لا يوصى باستخدام شفافات ورقية الغلاف مثل Xerox 3R91334؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى انحشارها أو خدشها.

**ملاحظة**

- عند استخدام **ورق سميك** (٩٠ ~ ١٢٠ ج/م٢)، حدد ورق سميكفي نوع الورق. انظر الصفحة ٦.٤.
- عند استخدام **ورق رفيع** (أقل من ٧٠ ج/م٢)، حدد ورق رفيعفي نوع الورق. انظر الصفحة ٦.٤.
- عند استخدام **ورق معاد تصنيعه**، حدد ورق معاد تصنيعه في نوع الورق. انظر الصفحة ٦.٤.

## أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع

| الوضع | الحجم | المصدر |
|---|---|---|
| وضع النسخ | Letter، A4، Executive، JIS B5، A5، A6 | الدرج |
| الطباعة على وجه واحد | Letter، A4، Executive، JIS B5، ISO B5، A5، A6، مخصص | |

## إرشادات لوسائط الطباعة الخاصة

| نوع الوسائط | التوجيهات |
| --- | --- |
| الورق الشفاف | • لتفادي إتلاف الجهاز، لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام مع أجهزة الليزر.<br>• يجب أن يتمتع الورق الشفاف المستخدم في الجهاز بإمكانية تحمّل درجة حرارة الصهر بالجهاز. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١.١١.<br>• ضع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الجهاز.<br>• لا تترك الورق الشفاف في الدرج لفترات طويلة من الوقت. فقد تتراكم الأتربة والأوساخ عليه مما يتسبب في تكون بقع على النُسخ المطبوعة.<br>• لتجنب حدوث التلطيخ الناتج عن بصمات الأصابع وتعامل مع الورق بحرص.<br>• لتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة الشمس لفترة طويلة.<br>• تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف للتعرج أو التموج أو تمزق حوافه.<br>**تحذير**<br>الوسائط الموصى بها: الورق الشفاف لطابعات الليزر من إنتاج HP وXerox و3M. لا يوصى باستخدام شفافات ورقية الغلاف مثل Xerox 3R91334؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى انحشارها أو خدشها.<br>**ملاحظة**<br>في حالة عدم تغذية الجهاز لوسائط طباعة الورق الشفاف بشكل ملاءم، ضع ورقة فارغة تحت الورق الشفاف وحاول مرة أخرى. |

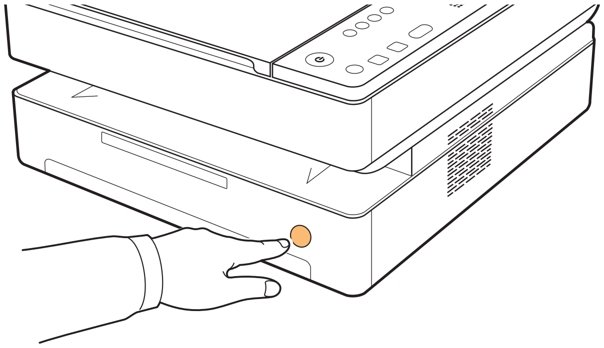
| نوع الوسائط | التوجيهات |
| --- | --- |
| الملصقات | • لتفادي إتلاف الجهاز، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع أجهزة الليزر.<br>• عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية:<br>- المواد اللاصقة: يجب أن تتسم المواد اللاصقة بالقدرة على تحمل درجة حرارة الصهر في الجهاز. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١.١١.<br>- تسوية الملصقات: استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها جزء خلفي لاصق مكشوف. فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حدوث حالات تكدس ورق خطيرة.<br>- التفاف الورق: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف الملصقات عند وضعها مستوية ١٣ ملم في أي اتجاه.<br>- الحالة: لا تستخدم الملصقات المتجعدة أو التي يوجد بها فقاعات هواء أو علامات أخرى تدل على انفصال غلاف الحماية.<br>• تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى حدوث تكدس للورق. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الجهاز.<br>• لا تقم بتغذية ورقة من ورق الملصقات عبر الجهاز أكثر من مرة. فقد تم تصميم ظهر اللصق للمرور خلال الجهاز مرة واحدة فقط.<br>• لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجعدة أو تالفة بأي شكل. |
| رزمة الورق أو مواد الطباعة ذات الأحجام المخصصة | • تجنب الطباعة على وسائط بعرض أصغر من ١٠٥ ملم أو طول أصغر من ١٤٨ ملم.<br>• في تطبيق البرنامج، قم بضبط الهوامش على بُعد ٦،٤ ملم على الأقل من حواف مادة الطباعة.<br>**ملاحظة**<br>إذا حدث تكدس للورق عند التغذية بورق البطاقات، قم بعكس اتجاه الورقة ثم أعد المحاولة مرة أخرى. |

| نوع الوسائط | التوجيهات |
|---|---|
| الورق سابق الطباعة | • يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للماء بحيث لا يذوب أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة حرارة الصهر بالطباعة لمدة ٠,١ ثانية. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١.١١.<br>• ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة الورق ذي الرأسية من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي على بكرات الطابعة.<br>• ينبغي حفظ النماذج والورق ذي الرأسية في أغلفة غير نافذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين.<br>• تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذي الرأسية، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فأثناء عملية الصهر، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدي إلى انخفاض جودة الطباعة. |

## تحميل الورق في الدرج

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع معظم مهام الطباعة في الدرج. يمكنٍ أن يستوعب الدرج ١٠٠ ورقة من الورق العادي بوزن ٧٥ جم/م٢ (ورق سندات بوزن ٢٠ رطلاً) كحد أقصى.

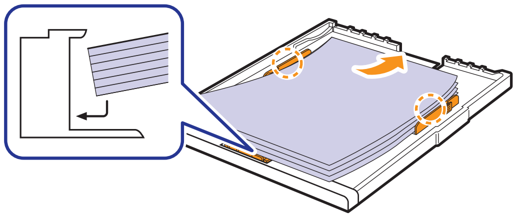
١ ضغط على زر فتح الصينية، فتخرج الصينية. اسحب الصينية للخارج بالكامل.



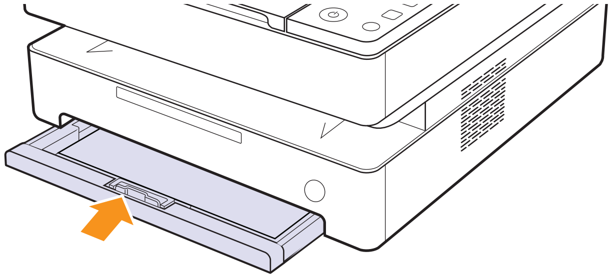
**ملاحظة**

في حالة عدم إقفال الصينية بشكل ملاءم، اجذب الصينية حتى المنتصف وحاول مرة أخرى.

٢ ضع الورق بحيث يكون الجانب المطلوب طباعته لأسفل.



٢ قم بمحاذاة الصينية مع الفتحة، وأدخلها في الجهاز.



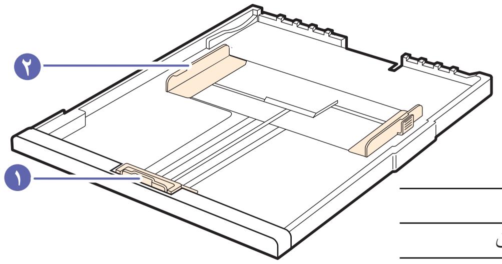
٤ بعد تحميل الورق، قم بتعيين نوع الورق وحجمه بالنسبة للدرج. انظر قسم البرامج للطباعة باستخدام الكمبيوتر.

**ملاحظة**

يمكنك تحميل الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقًا. ويجب أن يكون الوجه المطبوع لأعلى مع وضع أحد الأطراف غير الملتفة جهة الخلف. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، قم بقلب الورق. لاحظ أن جودة الطباعة غير مضمونة.

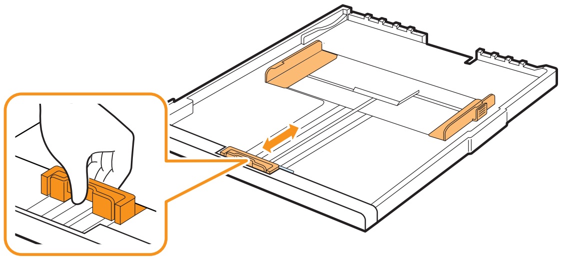
## تغيير حجم الورق في الدرج

لتحميل مقاسات مختلفة من الورق، مثل الورق ذي المقاس المخصص، فإن ذلك يتطلب ضبط أدلة الورق.

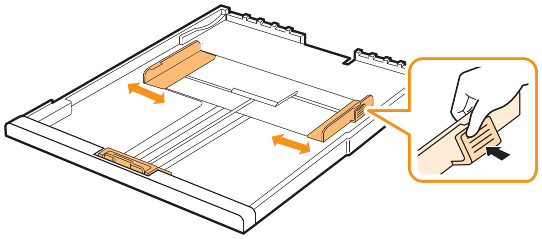



| | |
|---|---|
| ١ | موجه طول الورق |
| ٢ | موجه عرض الورق |

١ اضبط موجه طول الورق وفقًا لطول الورق المطلوب. وهو معين مسبقًا على حجم Letter أو A4 وفقًا للدولة. لتحميل حجم آخر، امسك الذراع وحرك موجه الطول إلى الموضع الملائم.

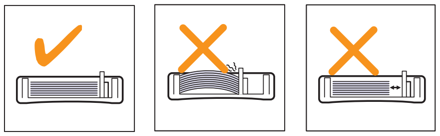


٢ بعد إدخال الورق في الدرج مع الضغط على موجه عرض الورق كما هو موضح في الصورة، قم بتحريكه باتجاه رزمة الورق حتى يلامس جانبها بإحكام. لا تدفع الموجه بشدة إلى حافة الورق، فقد يؤدي ذلك إلى ثني الورق.



**ملاحظة**

- لا تدفع موجهي عرض الورق أكثر من اللازم حتى لا يؤدي ذلك إلى التواء الورق.
- اذا لم يتم ضبط موجهي عرض الورق، فقد يؤدي ذلك إلى تكدس الورق.



## إعداد حجم الورق ونوعه

تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. وحتى تصبح التغييرات التي تقوم بها دائمة، يجب أن يتم إجراؤها في مجلد الطابعات.

**ملاحظة**

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows OS الأخرى، يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق الزر **ابدأ** على شاشة الكمبيوتر.

٢ حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.

٤ انقر فوق علامة التبويب **الورق** وقم بتغيير الإعدادات في **خيارات الورق**.

٥ انقر فوق **موافق**.

# ٥ النسخ

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية استخدام الجهاز كجهاز نسخ.

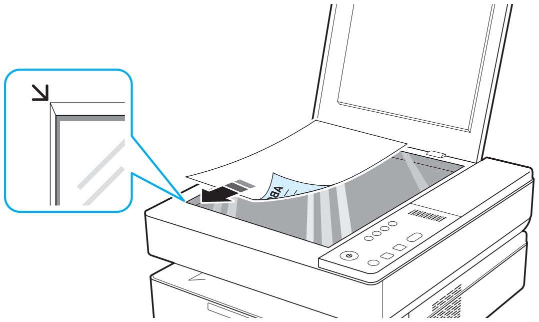
يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **نسخ المستندات الأصلية**
- **تغيير الإعدادات لكل نسخة**

## نسخ المستندات الأصلية

هذا هو الإجراء الطبيعي والمعتاد لنسخ المستندات الأصلية.

١ قم بتحميل المستندات الأصلية بوضع مستند أصلي واحدٍ بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية.



٢ قم بتخصيص إعدادات النسخ بما في ذلك حجم النسخة والإعتام وحجم الورق بواسطة أزرار لوحة التحكم.

٣ اضغط على **Copies** وحدد عدد النسخ باستخدام سهمي الانتقال لأعلى/لأسفل إذا لزم الأمر.

اضغط على **Start Copy** بلوحة التحكم لبدء النسخ.

**ملاحظة**
- قد تتأثر جودة النسخ ومعدل استهلاك مسحوق الحبر إذا تُرِك غطاء الماسحة الضوئية مفتوحًا أثناء النسخ.
- لإلغاء مهمة النسخ الحالية، اضغط على **Stop/Clear** بلوحة التحكم.
- إذا كنت تريد نسخ مستندات على شكل كتاب مثل المجلات، فابدأ النسخ مع ترك غطاء الماسحة الضوئية مفتوحًا.

## تغيير الإعدادات لكل نسخة

يوفر الجهاز إعدادات للنسخ تتيح إجراء النسخ بسرعة وسهولة. ولكن، إذا أردت تغيير الخيارات الخاصة بكل نسخة، فاستخدم أزرار وظيفة النسخ الموجودة على لوحة التحكم.

**ملاحظة**
عند الضغط على **Stop//Clear** أثناء إعداد خيارات النسخ، فسيتم إلغاء كافة الخيارات التي تمت بإعدادها لعملية النسخ الحالية وستتم إعادتها إلى وضعها الافتراضي. أو ستتم إعادتها إلى حالتها الافتراضية تلقائيًا بعد إتمام الجهاز لمهمة النسخ الجارية.

### تصغير النُسخ أو تكبيرها

يمكنك تصغير حجم الصورة المنسوخة أو تكبيرها من ٥٠٪ إلى ١٩٩٪.

١ اضغط على **Reduce/Enlarge**.

٢ اضغط على سهمي الانتقال لأعلى/لأسفل لتحديد الإعداد المطلوب.

**ملاحظة**
عند عمل نسخة مُصغرة، قد تظهر خطوط سوداء في الجزء السفلي من النسخة.

### تغيير الإعتام

إذا كنت تستخدم نسخة أصلية تحتوي على علامات باهتة وصور معتمة، يمكنك ضبط مستوى السطوع لعمل نسخة يمكن قراءتها بسهولة.

١ اضغط على **Darkness**.

٢ اضغط على سهمي الانتقال لأعلى/لأسفل لتحديد الإعداد المطلوب.

**ملاحظة**
إذا قمت بتحديد القيمة الأعلى، فستحصل على المطبوعات الأغمق والأوضح ولكن سيكون استهلاك الحبر عاليًا.

### إعداد حجم الورق

١ تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة من خلال القرص المضغوط لبرامج الطابعة المرفق.

٢ في نظام التشغيل Windows، انقر فوق **ابدأ** > **البرامج أو كافة البرامج** > **Samsung** > **SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

٣ انقر فوق **إعداد الطابعة**.

٤ انقر فوق **نسخ** > **مقاس الورق**. اختر القيمة المناسبة من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق **مقاس الورق**.

### تحديد نوع الأصل (نص/صورة)

١ تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة من خلال القرص المضغوط لبرامج الطابعة المرفق.

٢ في نظام التشغيل Windows، انقر فوق **ابدأ** > **البرامج أو كافة البرامج** > **Samsung** > **SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

٣ انقر فوق **إعداد الطابعة**.

٤ انقر فوق **نسخ** > **النوع الأصلي**. اختر القيمة المناسبة من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق **تطبيق**.
- **نص**: يُستخدم مع النُسخ الأصلية التي يحتوي أغلبها على نصوص.
- **نص/صورة**: يُستخدم مع النُسخ الأصلية التي تحتوي على مزيج من النصوص والصور الفوتوغرافية.
- **صورة**: استخدم هذا الوضع عندما تكون المستندات الأصلية عبارة عن صور فوتوغرافية.

# ٦ المسح الضوئي

يتيح لك المسح الضوئي باستخدام الجهاز إمكانية تحويل المستندات الأصلية والورقية إلى ملفات رقمية.

ارجع إلى الجزء الخاص بالمسح الضوئي في قسم البرامج.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **أساسيات المسح الضوئي**
- **إجراء المسح الضوئي إلى تطبيق باستخدام اتصال محلي**

## أساسيات المسح الضوئي

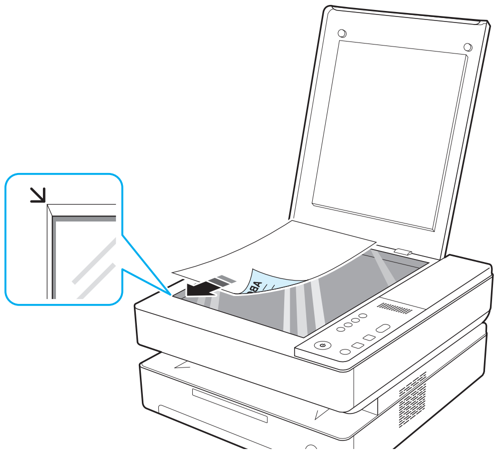
يوفر لك الجهاز الطرق التالية لمسح صورة ما ضوئيًا باستخدام اتصال محلي:

- عبر استخدام أحد تطبيقات التصوير المعدة مسبقًا. يؤدي مسح صورة ضوئيًا إلى بدء تشغيل التطبيق المحدد مما يتيح لك التحكم في عملية المسح الضوئي.
- عبر برنامج **SmarThru™** المرفق مع الجهاز. يؤدي مسح صورة ضوئيًا إلى بدء تشغيل برنامج **SmarThru™** والذي يتيح لك التحكم في عملية المسح الضوئي.
- عبر برنامج التشغيل Windows Images Acquisition (WIA). انظر **قسم البرامج**.
- عبر البرامج المتوافقة مع تقنية TWAIN: يمكنك استخدام برامج أخرى مثل Adobe Photoshop Deluxe وAdobe Photoshop.

## إجراء المسح الضوئي إلى تطبيق باستخدام اتصال محلي

١ تأكد من تشغيل كل من الجهاز والكمبيوتر ومن توصيلهما ببعضهما بشكل صحيح.

٢ قم بتحميل المستندات الأصلية مع وضع مستند أصلي واحد على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.



٣ اضغط على **Scan to PC** وسيتم تخزين الصورة الممسوحة ضوئيًا على الكمبيوتر.

# ٧ الطباعة الأساسية

يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة. يتيح لك هذا الجهاز إجراء عملية الطباعة من العديد من التطبيقات على أنظمة التشغيل Windows أو Macintosh أو Linux.

ملاحظة
الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows. لنظامي التشغيل Linux وMacintosh، انظر قسم البرامج.

## طباعة مستند

وقد تختلف الخطوات الدقيقة الخاصة بطباعة أحد المستندات حسب التطبيق الذي تستخدمه.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **طباعة** من القائمة **ملف**. تظهر النافذة طباعة. قد يختلف شكل النافذة قليلاً وفقا للتطبيق المستخدم.

٣ حدد برنامج التشغيل المستخدم من القائمة **تحديد طابعة**.

٤ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في النافذة **طباعة**.

لمزيد من التفاصيل حول الطباعة، انظر قسم البرامج.

## إلغاء مهمة طباعة

اذا كانت مهمة الطباعة قيد الانتظار في إحدى قوائم انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما فى مجموعة الطابعات في نظام Windows، فقم بحذف مهمة الطباعة باتباع الخطوات التالية:

١ انقر فوق القائمة **أبدا** بنظام التشغيل Windows.

٢ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **طابعات**.

بالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/2008، حدد **لوحة التحكم** ثم **طابعات**.

بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.

٣ بالنسبة لأنظمة Windows 2000 و XP و 2003 و2008 وVista، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الجهاز.

بالنسبة لنظامي Windows 7 وWindows Server 2008 R2، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الطابعة ← قوائم السياق ← انظر ما المقصود بالطابعة.

٤ من القائمة **مستند**، حدد **إلغاء الأمر**.

ملاحظة
يمكنك أيضًا الوصول إلى هذه النافذة بمجرد النقر المزدوج فوق رمز الطابعة الموجود في أسفل الركن الأيمن من سطح المكتب في نظام Windows.

يمكنك أيضًا إلغاء المهمة الحالية من خلال الضغط على الزر **Stop/Clear** بلوحة التحكم.

# ٨ الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية صيانة الجهاز وخرطوشة الطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة تقرير عن الجهاز**
- **تنظيف الجهاز**
- **صيانة الخرطوشة**
- **إعادة توزيع الحبر**
- **استبدال خرطوشة الطباعة**
- **أجزاء الصيانة**

## طباعة تقرير عن الجهاز

اضغط باستمرار على الزر **Stop/Clear** لمدة ٤ ثوانٍ تقريبًا لطباعة تقرير عن الجهاز.

## تنظيف الجهاز

للمحافظة على جودة الطباعة عبر إجراءات التنظيف أدناه في كل مرة يتم فيها استبدال خرطوشة الطباعة أو في حالة حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة والحسم الضوئي.

**تحذير**

- يمكن أن يؤدي تنظيف جسم الجهاز بمواد تنظيف تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية إلى تغير لون جسم الجهاز أو تلفه.
- في حالة تلوث الجهاز أو ما يحيط به بالحبر، نوصي باستخدام قطعة من القماش أو مناديل ورقية مبللة بالماء للتنظيف. في حالة استخدام مكنسة كهربائية، يتطاير الحبر في الهواء مما قد يسبب ضررًا لك.
- بعد التنظيف، امسح الكابينة للتخلص من أي رطوبة.

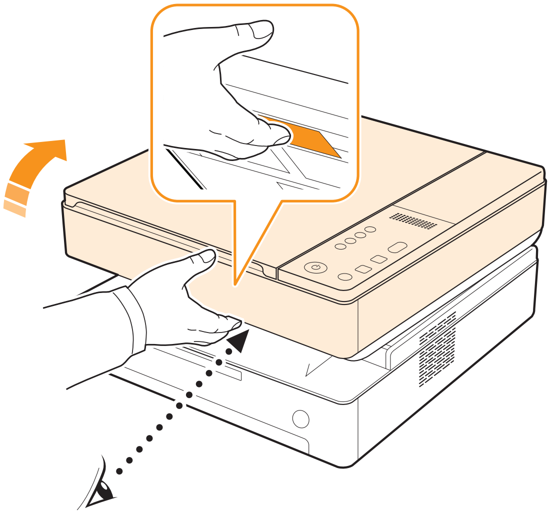
### تنظيف الجهاز من الخارج

تأكد من التخلص من أي اتساخ في قطعة القماش المقدمة قبل تنظيف الكابينة. تأكد من رش ماء ٥- ٦ مرات على قطعة القماش المقدمة أو قطعة قماش أخرى مستخدمة لهذا الغرض قبل تنظيف الكابينة بالمسح في الاتجاه المحدد.

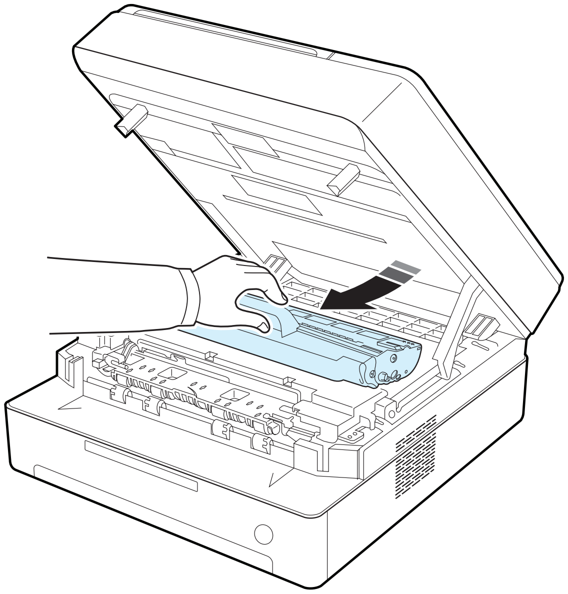
### تنظيف الجهاز من الداخل

أثناء عملية الطباعة، قد تتراكم جزيئات من الورق ومسحوق الحبر والأتربة داخل الجهاز. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر في جودة الطباعة، مثل بقع أو التلطخات التي يخلفها مسحوق الحبر. وبتنظيف الجهاز من الداخل، تستطيع القضاء على هذه المشكلات أو الحد منها. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الأجزاء الداخلية بالجهاز.

١ اضغط على ذراع الغطاء العلوي، مما يؤدي إلى فتح الغطاء العلوي تمامًا.



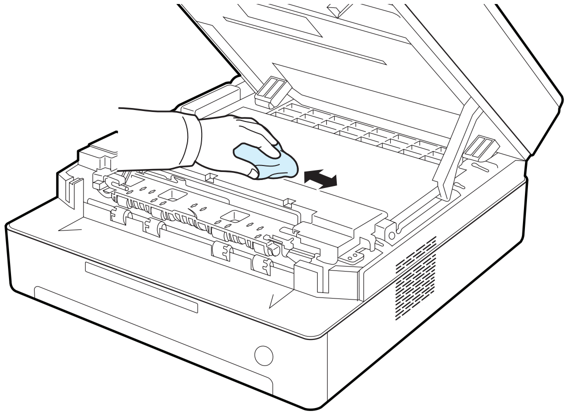
٢ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة وقم بسحبهما لإخراجهما من الجهاز.



**تحذير**

- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة الطباعة بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك الغطاء العلوي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يجري غلق الغطاء العلوي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

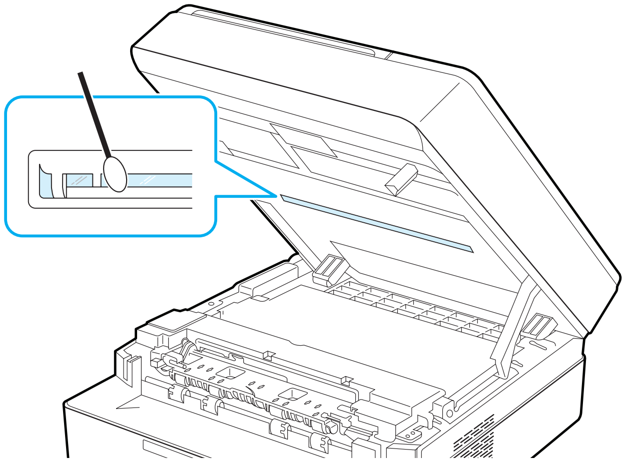
٣ استخدم قطعة من القماش الجاف الخالي من النسالة، لمسح أي غبار وبقايا الحبر المنسكب من منطقة خراطيش الطباعة والتجويفات الخاصة بها.



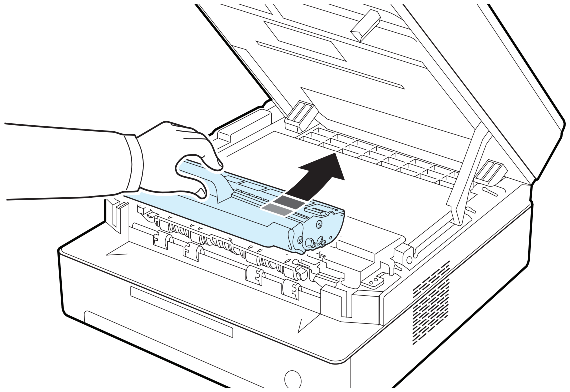
**ملاحظة**

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسل الملابس بالماء البارد. وذلك نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

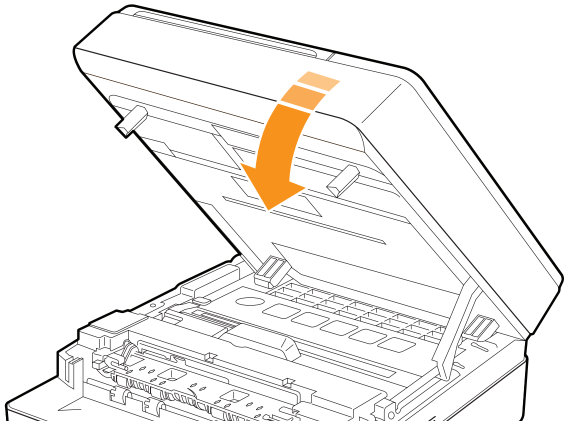
٤ حدد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة (LSU) الموجود داخل الباب الأمامي، وامسحه برفق لمعرفة ما إذا كان حجم الاتساخ يغير لون قطعة القطن البيضاء للون الأسود.



٥ أدخل خرطوشة الطباعة مرة أخرى في الجهاز.



٦ أمسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وبعناية، حتى يتم إحكام تثبيت الغطاء.

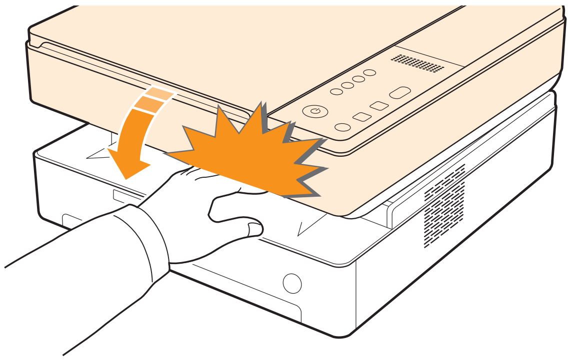


**ملاحظة**

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

**تحذير**

احذر حتى لا تعرض أصابعك للإصابة، حيث إن الغطاء العلوي ثقيل للغاية.



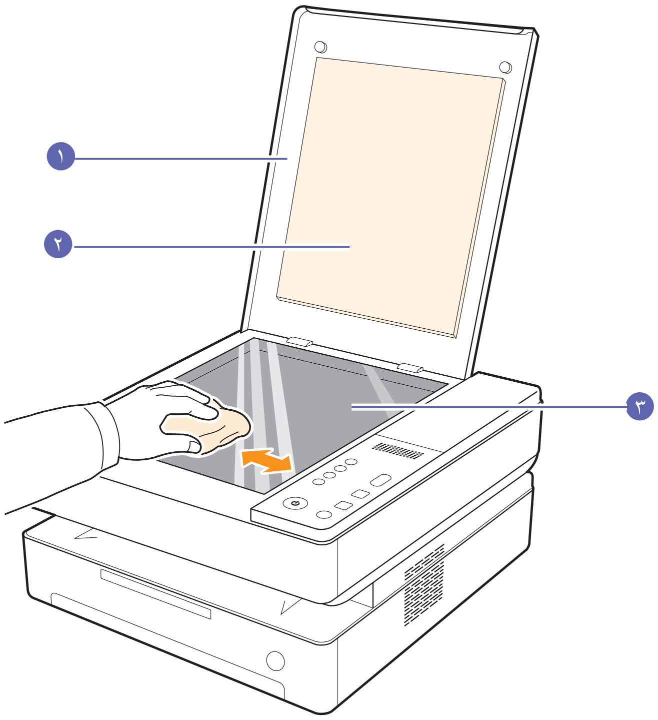
## تنظيف وحدة المسح الضوئي

تساعد المحافظة على نظافة وحدة المسح الضوئي على ضمان الحصول على أفضل جودة ممكنة للنُسخ. لذلك، يوصى بتنظيف وحدة المسح الضوئي في بداية كل يوم وخلال اليوم، حسب الحاجة.

١ بلل قطعة قماش ناعمة خالية من الوبر أو منشفة ورقية بقليل من الماء.

٢ ارفع غطاء الماسحة الضوئية واحتفها.

٣ قم بمسح سطح زجاج الماسحة الضوئية حتى يصبح نظيفًا وجافًا.




| | |
|---|---|
| ١ | غطاء الماسحة الضوئية |
| ٢ | ورقة بيضاء |
| ٣ | زجاج الماسحة الضوئية |

٤ امسح الجزء السفلي من غطاء الماسحة الضوئية والورقة البيضاء حتى يتم تنظيفهما ويصبحا جافين.

٥ أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

# صيانة الخرطوشة

## تخزين خرطوشة الطباعة

للحصول على أفضل نتائج من خرطوشة الطباعة، يجب مراعاة الإرشادات التالية:

- لا تخرج خرطوشة الطباعة من عبوتها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة الطباعة. لا يغطي ضمان الجهاز أي تلف ناتج عن استخدام خرطوشة أُعيد ملؤها.
- احرص على تخزين خرطوشة الطباعة في نفس بيئة تخزين الجهاز.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الطباعة، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق.

## عمر الخرطوشة المتوقع

تعتمد نسبة إنتاجية خرطوشة الطباعة على كمية الحبر المطلوبة لإنجاز مهام الطباعة. متوسط نسبة إنتاجية خرطوشة الطباعة الجديدة هو ٢،٠٠٠ صفحة قياسية وفقًا لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752. (متوسط إنتاجية خرطوشة الطباعة الأصلية المرفقة مع الجهاز هو ١،٠٠٠ صفحة قياسية.) وقد يختلف أيضًا العدد الفعلي لإنتاجية الخرطوشة استنادًا إلى كثافة الطباعة للصفحات التي تتم الطباعة عليها، كما قد يتأثر العدد بتبيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع الوسائط وحجمها. وفي حالة طباعة عدد كبير من الرسومات، قد تحتاج إلى تغيير الخرطوشة بشكل أسرع.

# إعادة توزيع الحبر

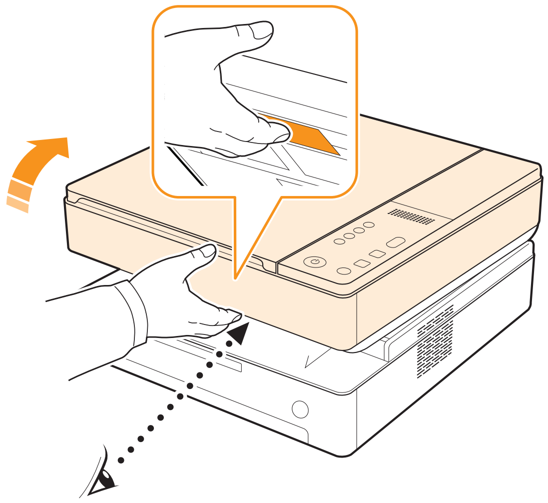
عندما يكون مستوى الحبر منخفضًا، فإن مصباح بيان حالة الحبر ([ ]) يومض ببطء. وقد يتسبب ذلك في ظهور مناطق باهتة أو شاحبة على الورق. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع الحبر.

للحصول على معلومات تفصيلية حول رسائل الخطأ، انظر الصفحة ٦.٩.

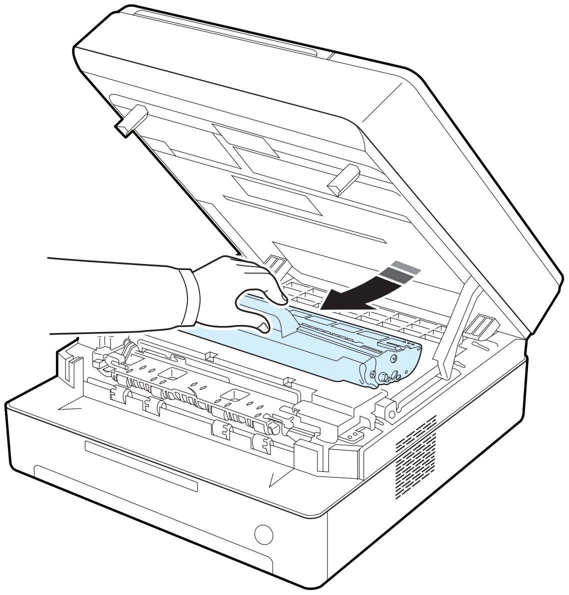
**ملاحظة**

في بعض الحالات، يستمر ظهور الخطوط البيضاء أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع الحبر.

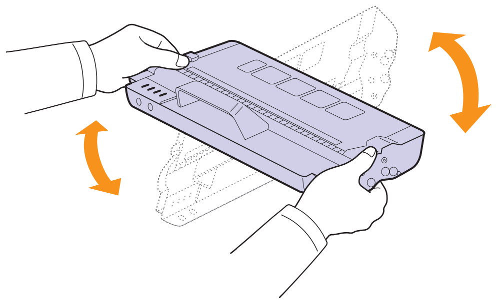
١ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.



٢ امسك مقبضي خرطوشة الطباعة وقم بسحبها لإخراجها من الجهاز.



٣ امسك الحواف الجانبية لخرطوشة الطباعة وقم برجها بالكامل من جانب إلى آخر لتتم إعادة توزيع الحبر.



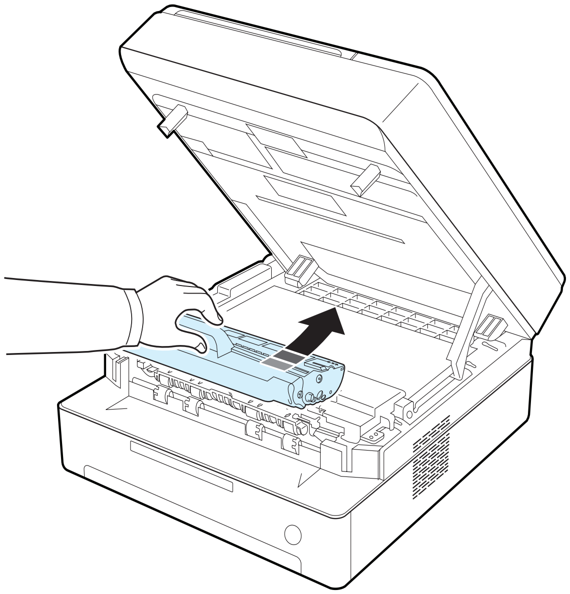
**تحذير**

- لا تلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة الطباعة بيديك أو بأية أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك الغطاء العلوي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء العلوي عند الحاجة لإيقاف عملية التثبيت لأي سبب من الأسباب.

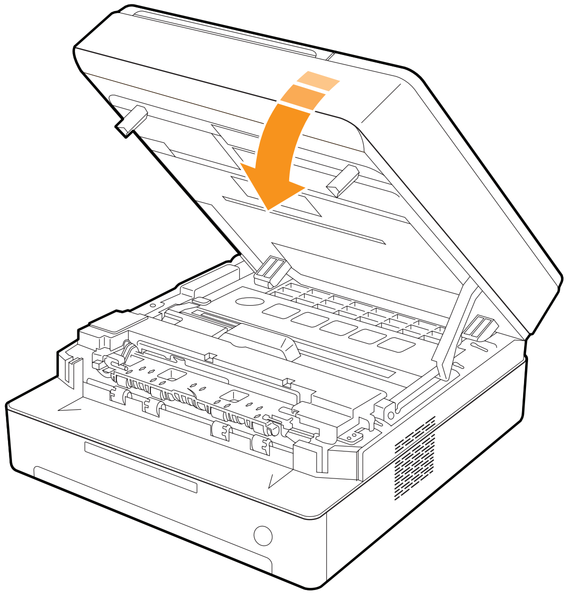
**ملاحظة**

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة قماش جافة ثم اغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٤ أدخل خرطوشة الطباعة مرة أخرى في الجهاز.



٥ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وعناية حتى يتم إغلاقه بإحكام.

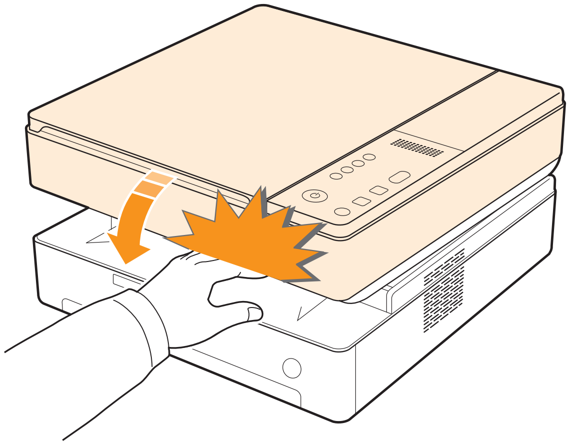


**ملاحظة**

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

**تحذير**

تجنب انحشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جدًا.



## استبدال خرطوشة الطباعة

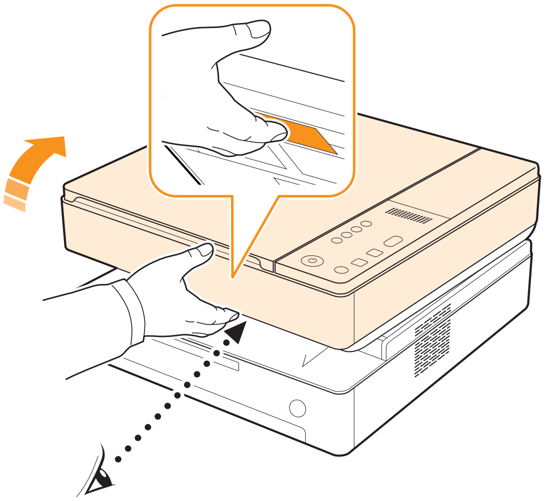
عند نفاد خرطوشة الطباعة تمامًا.

- يومض مصباح بيان حالة الحبر ( ) بسرعة، وتشير الرسائل المتعلقة بالحبر المعروضة على الشاشة إلى الوقت الذي يجب فيه استبدال خرطوشة الطباعة.
للحصول على معلومات تفصيلية حول رسائل الأخطاء، انظر الصفحة ٧.٩.
- يتوقف الجهاز عن الطباعة.

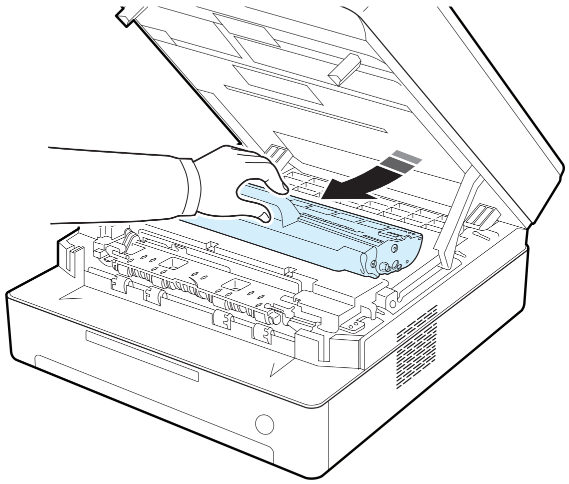
عند هذه المرحلة، يجب استبدال خرطوشة الطباعة. افحص نوع خرطوشة الطباعة الخاصة بالجهاز. (انظر "التوريدات" بالصفحة ١٠.١).

١ أوقف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

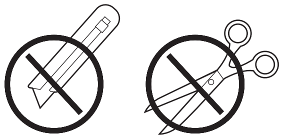
٢ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.

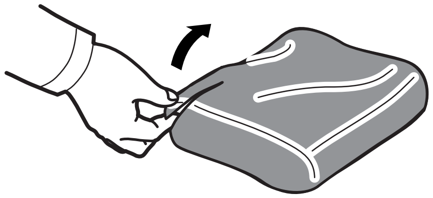


٣ امسك مقبضي خرطوشة الطباعة الفارغة وقم بسحبها لإخراجها من الجهاز.



٤ قم بإخراج خرطوشة طباعة جديدة من عبوتها.

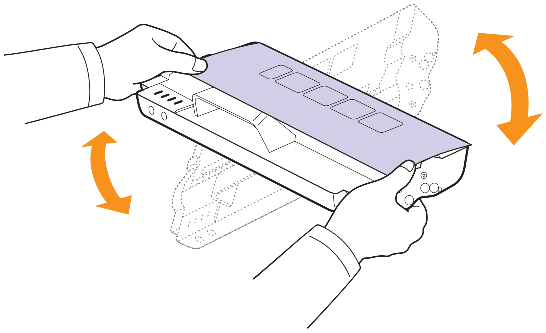




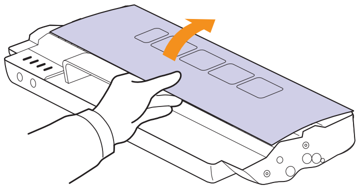
**تحذير**

- لا تستخدم أدوات حادة كالسكين أو المقص لفتح عبوة خرطوشة الطباعة. حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى إتلاف سطح خرطوشة الطباعة.
- للحفاظ على خرطوشة الطباعة من التلف، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وإذا اقتضى الأمر، فقم بتغطيتها بقطعة ورق.

٥ امسك الحواف الجانبية لخرطوشة الطباعة وقم برجها بالكامل من جانب إلى آخر ليتم توزيع الحبر.



٦ ضع خرطوشة الطباعة على سطح مستوٍ كما هو موضح، وقم بإزالة الورق المحيط بخرطوشة الطباعة.



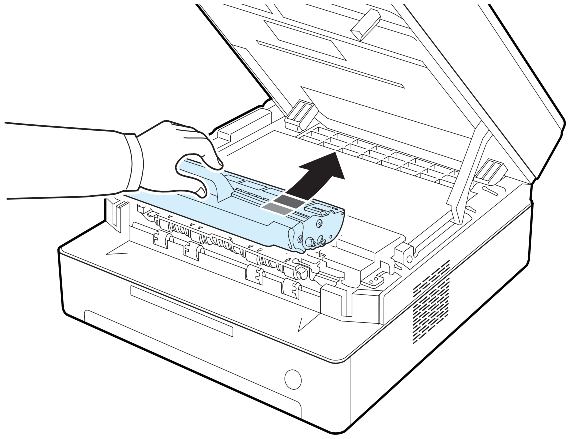
**تحذير**

- لا تلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة أي خراطيش الطباعة بيديك أو بأية أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك الغطاء العلوي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء العلوي عند الحاجة لإيقاف عملية التثبيت لأي سبب من الأسباب.

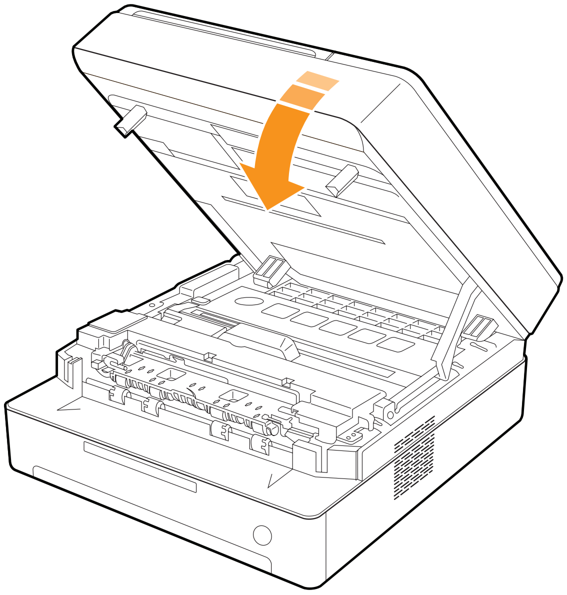
**ملاحظة**

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة قماش جافة ثم اغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٧ أدخل الخرطوشة في مكانها.

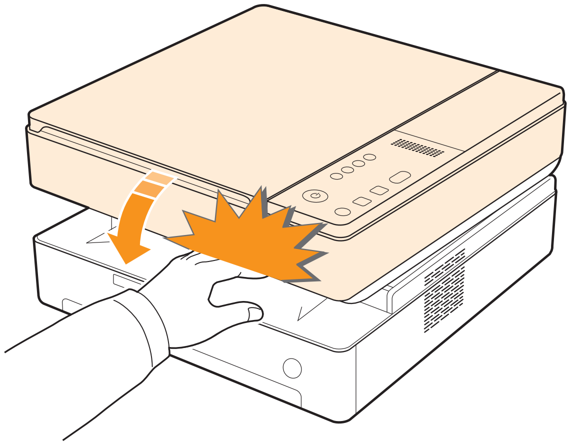


٨ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وعناية حتى يتم إغلاقه بإحكام.



**ملاحظة**
إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

**تحذير**
تجنب انحشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جدًا.



## أجزاء الصيانة

لتجنب مشكلات جودة الطباعة والتغذية بالورق الناتجة عن الأجزاء البالية وللحفاظ على الجهاز في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال العناصر التالية بعد الوصول إلى عدد الصفحات المحدد لإنتاجية العنصر أو عند انتهاء العمر الافتراضي له.

| العناصر | الإنتاجية (المتوسط) |
|---|---|
| بكرة النقل | ٥٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا |
| وحدة المصهر | ٥٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا |
| بكرة تغذية الورق | ٥٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا |

وصي بشدة بإجراء عملية الصيانة عن طريق موفر الخدمة المعتمد أو الموزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه. لا يغطي الضمان استبدال أجزاء الصيانة بعد انتهاء عمرها الافتراضي.

# ٩ كشف الأخطاء وإصلاحها

يعطي هذا الفصل معلومات مفيدة لما يجب أن تفعله عند مواجهة أية مشكلة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تلميحات لتجنب حدوث تكدس للورق**
- **إزالة تكدسات الورق**
- **فهم رسائل شاشة العرض**
- **حل المشكلات الأخرى**

## تلميحات لتجنب حدوث تكدسات الورق

يمكن تجنب حدوث أغلب حالات تكدسات الورق وذلك بتحديد أنواع الوسائط المناسبة. عند حدوث تكدس للورق، اتبع الخطوات المشار إليها في الصفحة ١.٩.

- اتبع الإجراءات الواردة في الصفحة ٥.٤. تحقق من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
- لا تقم بتحميل الدرج بأكثر من سعته. تأكد من أن مستوى ارتفاع الورق لا يتجاوز علامة كمية الورق المسموح بها الموجودة داخل الدرج.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود من الدرج أثناء قيام الجهاز بعملية الطباعة.
- قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق الملفوف أو الرطب أو المتجعد بشدة.
- لا تقم بتحميل أنواع مخلوطة من الورق في الدرج.
- لا تستخدم غير وسائط الطباعة الموصى بها. (انظر الصفحة ٧.٤)
- تأكد من أن وجه وسائط الطباعة الموصى باستخدامها يتجه لأسفل في الدرج.

## إزالة تكدسات الورق

راجع الجدول الموجود أدناه لتحديد مكان تكدس الورق وإزالته.

| شاشة عرض الحالة | الشرح | الحل |
|---|---|---|
| نايب ةبمل ضموت (8ϟ) قرولا راشحنا | في منطقة تغذية الورق ومؤخرة الجهاز | قم بإزالة تكدس الورق. (الصفحة ١.٩) |
| | بمؤخرة الجهاز وداخله | قم بإزالة تكدس الورق. (الصفحة ٣.٩) |
| | في منطقة الخروج | قم بإزالة تكدس الورق. (الصفحة ٥.٩) |

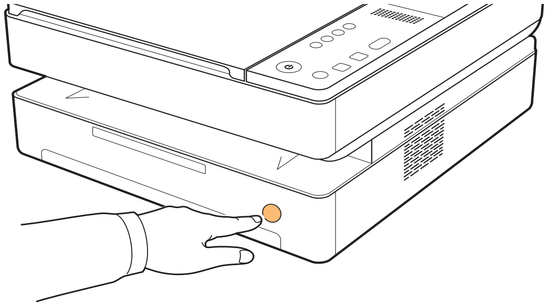
**تحذير**

لتفادي تمزق الورق، اسحب الورق المتكدس للخارج برفق وبطء. اتبع الإرشادات المتوفرة في الأقسام التالية لإزالة تكدس الورق.

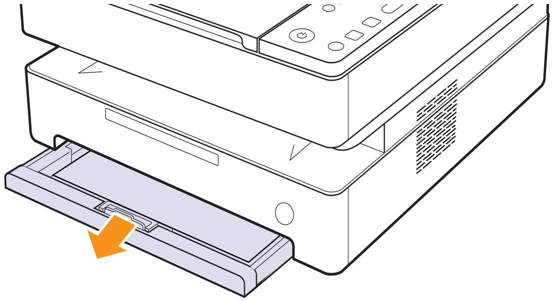
### في منطقة تغذية الورق ومؤخرة الجهاز

في حالة تكدس الورق بمنطقة تغذية الورق وبمؤخرة الجهاز، اتبع الخطوات التالية لإزالة الورق المتكدس.

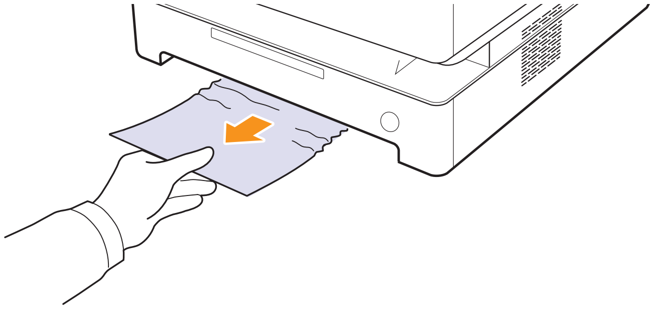
١ اضغط على زر فتح الدرج.



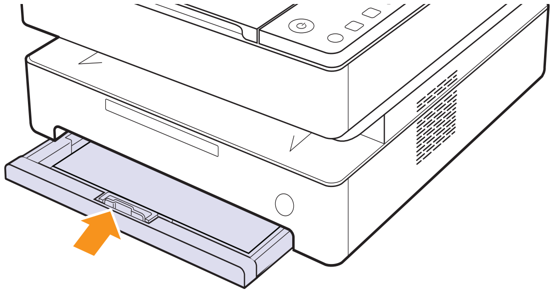
٢ اسحب الدرج ليتم فتحه.



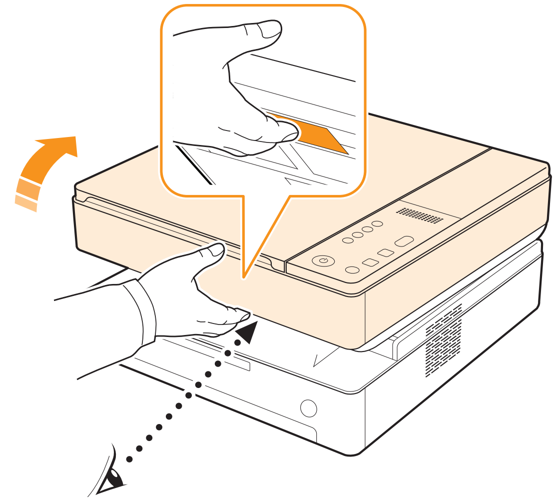
٣ قم بإزالة الورق المتكدس بسحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.



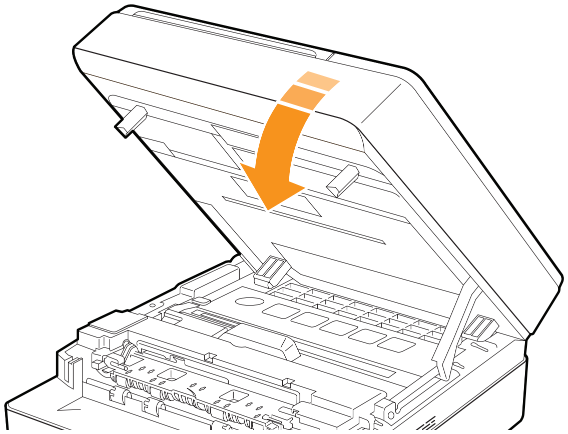
٤ قم بمحاذاة الدرج مع الفتحة وأدخله في الجهاز.



٥ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.



٦ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وحرص حتى يتم إغلاقه بإحكام.

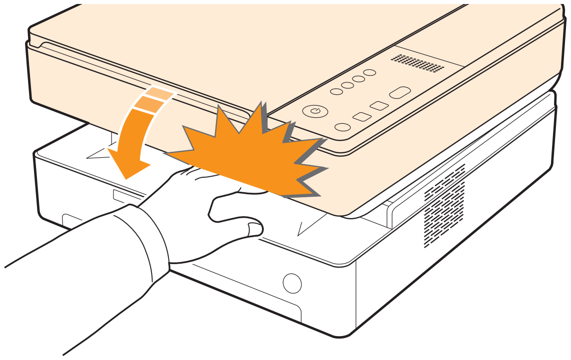


**ملاحظة**

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

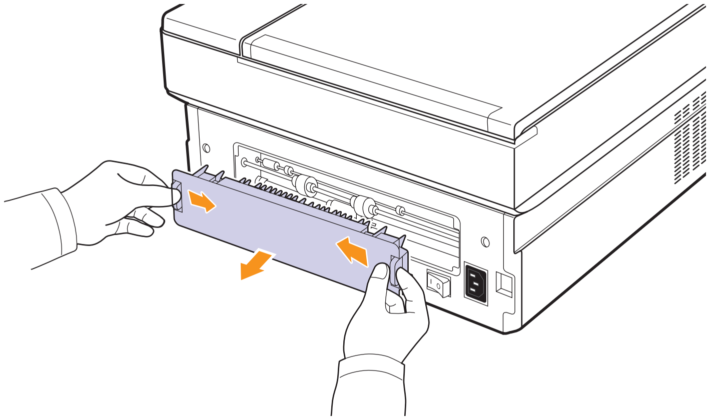
**تحذير**

تجنب انحشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جدًا.

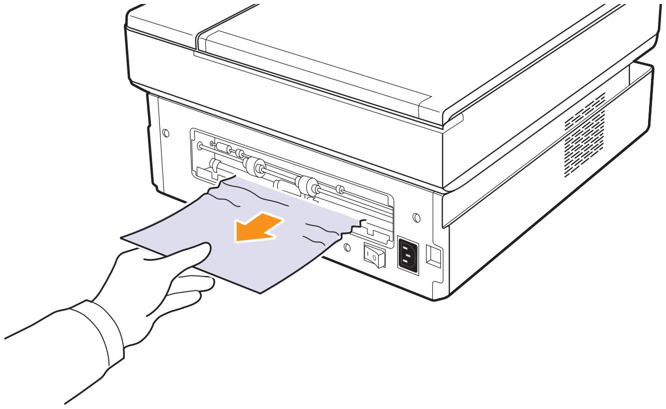


٧ في حالة وميض مصباح بيان حالة الورق، انتقل إلى الخطوة التالية.

٨ افتح الغطاء الخلفي.



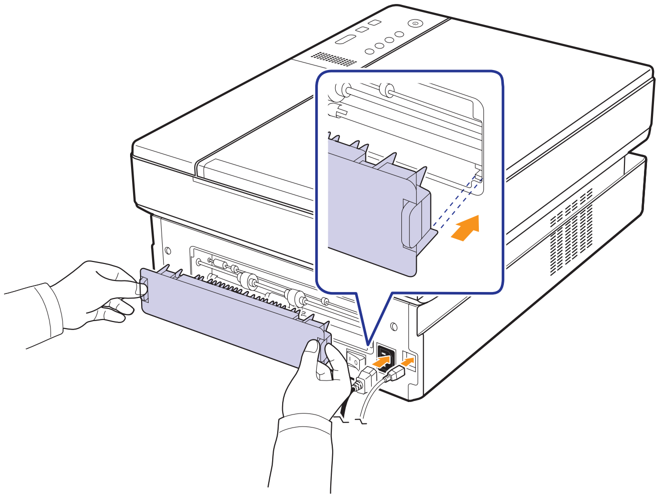
٩ قم بإخراج الورق المتكدس من الجهاز بحرص.



**تحذير**

لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

١٠ أمسك كلا جانبي الغطاء الخلفي وقم بمحاذاته كما هو موضح بالشكل التالي. اضغط بإحكام على الغطاء الخلفي حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



**ملاحظة**

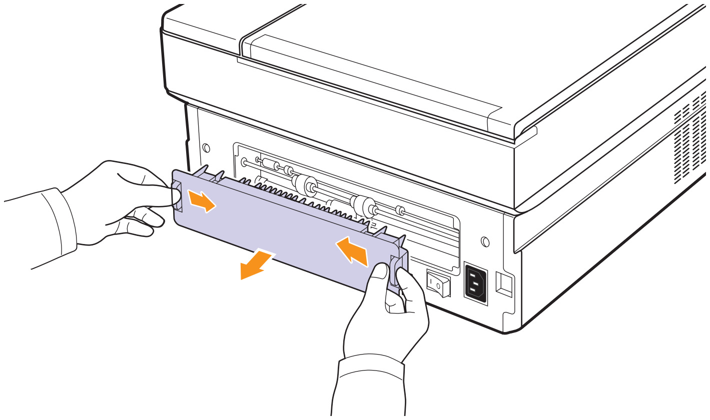
في حالة عدم إغلاق الغطاء الخلفي تمامًا، ربما يحدث انحشار للورق.

١١ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه بإحكام. سيواصل الجهاز عملية الطباعة.

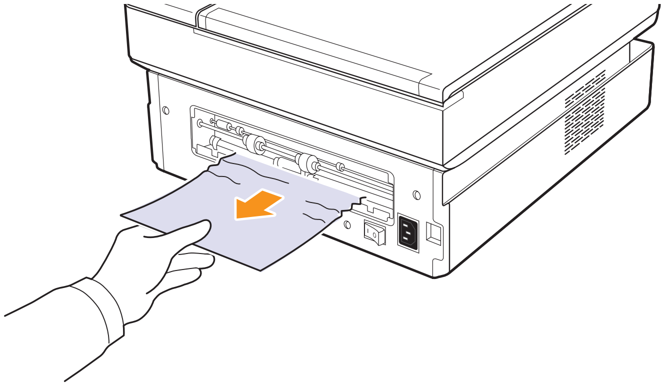
## بمؤخرة الجهاز وداخله

في حالة تكدس الورق بمؤخرة الجهاز وداخله، اتبع الخطوات التالية لإزالة الورق المتكدس.

١ افتح الغطاء الخلفي.



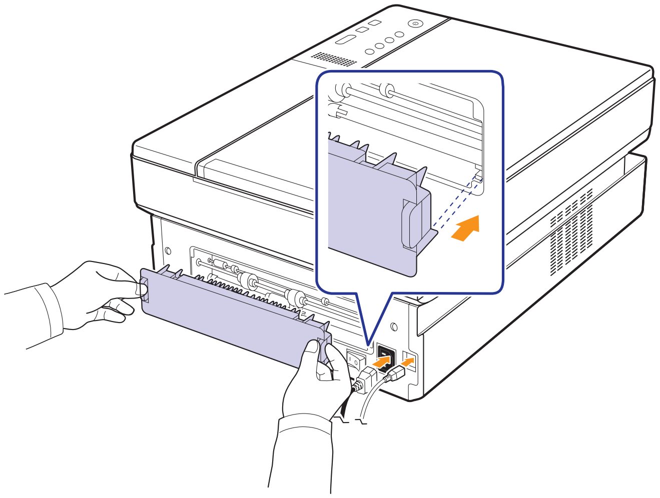
٢ قم بإخراج الورق المتكدس من الجهاز بحرص.



**تحذير**

لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

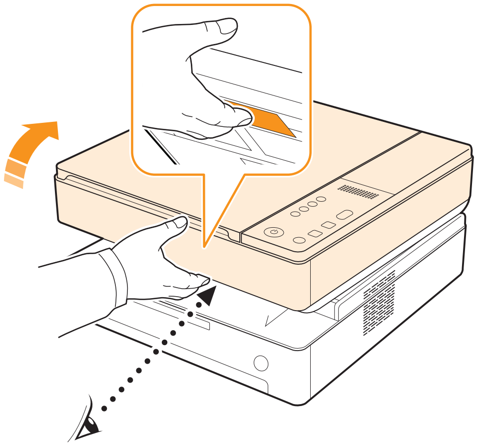
٣ أمسك كلا جانبي الغطاء الخلفي وقم بمحاذاته كما هو موضح بالشكل التالي. اضغط بإحكام على الغطاءالخلفي حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



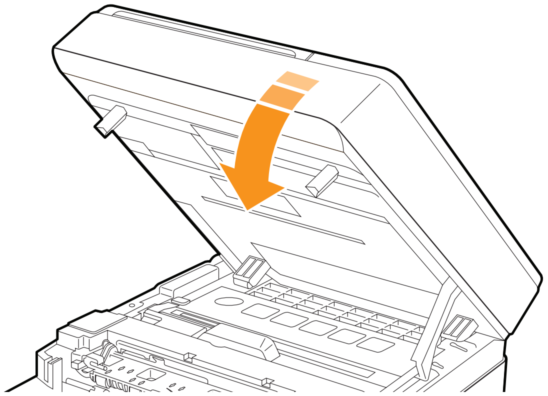
**ملاحظة**

إفي حالة عدم إغلاق الغطاء الخلفي تمامًا، ربما يحدث انحشار للورق.

٤ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.



٥ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وحرص حتى يتم إغلاقه بإحكام.

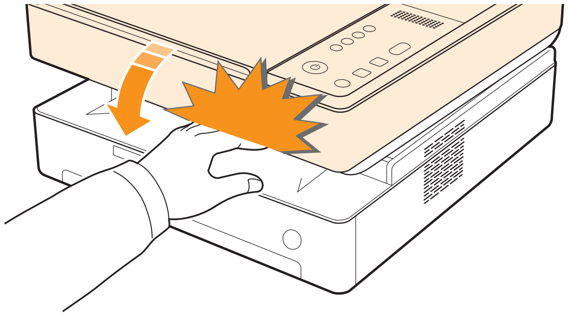


**ملاحظة**

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

**تحذير**

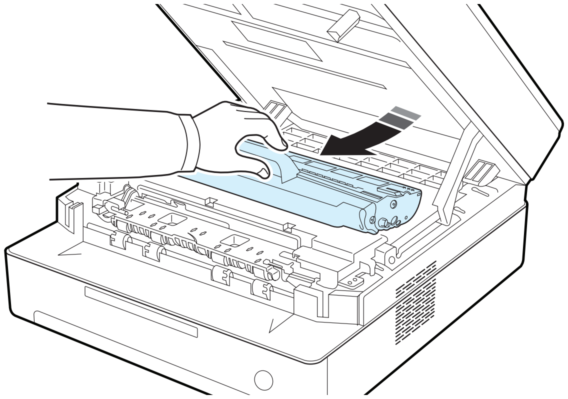
تجنب انحشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جدًا.



٦ في حالة وميض مصباح بيان حالة الورق، انتقل إلى الخطوةالتالية.

٧ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.

٨ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة وقم بسحبها إلى خارج الجهاز.



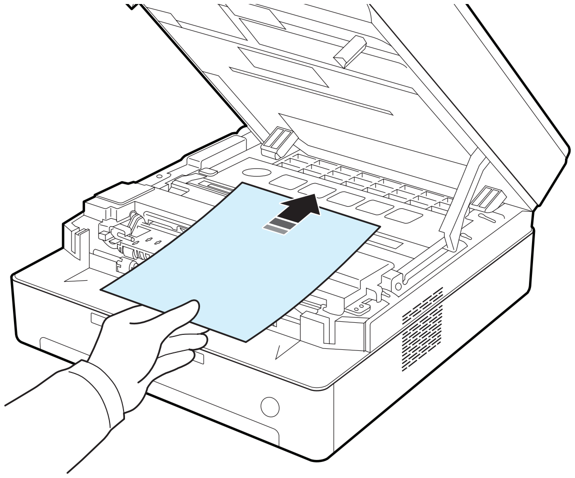
**تحذير**

- لا تلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة الطباعة بيديك أو بأية أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك الغطاء العلوي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء العلوي عند الحاجة لإيقاف عملية التثبيت لأي سبب من الأسباب.

**ملاحظة**

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة قماش جافة ثم اغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٩ قم بإخراج الورق المتكدس من الجهاز بحرص.

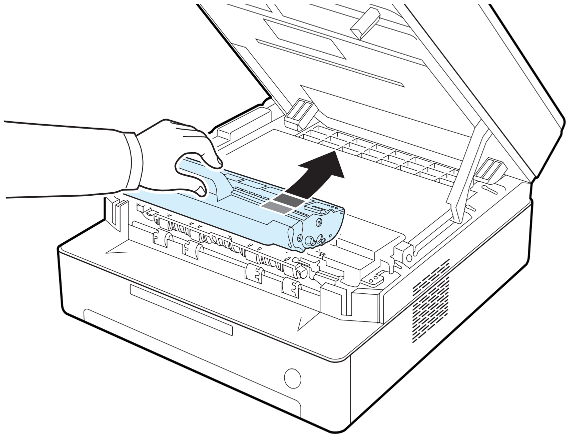


**تحذير**

لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

١٠ بعد إزالة الورق المتكدس، تحقق من عدم احتمال وجود ورق متكدس في أجزاء الجهاز الأخرى.

١١ أدخل خرطوشة الطباعة مرة أخرى في الجهاز.

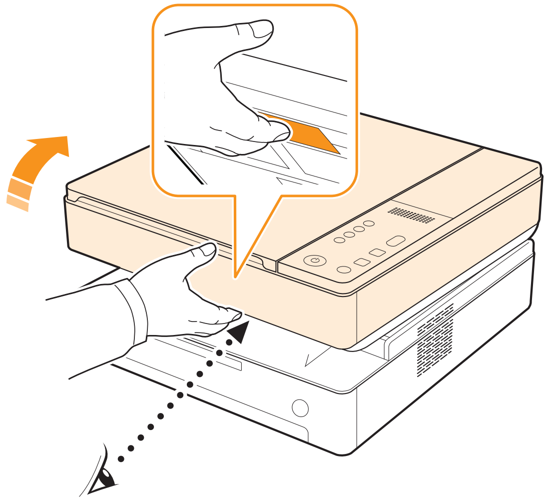


١٢ أغلق الغطاء العلوي بإحكام. سيواصل الجهاز عملية الطباعة.

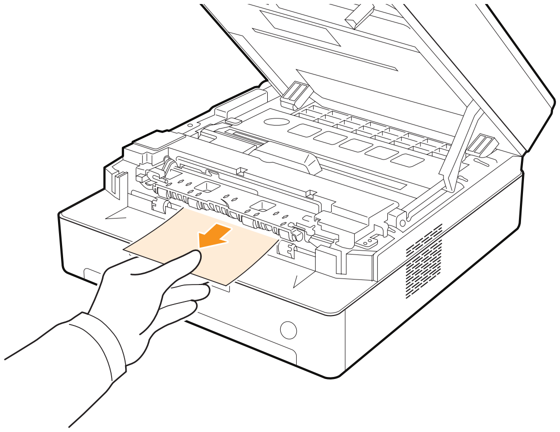
## في منطقة الخروج

في حالة تكدس الورق بمنطقة خروج الورق، اتبع الخطوات التالية لإزالة الورق المتكدس.

١ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.



٢ إذا كنت ترى جزءً كبيرًا من الورقة، فاسحبها بشكل مستقيم للخارج.

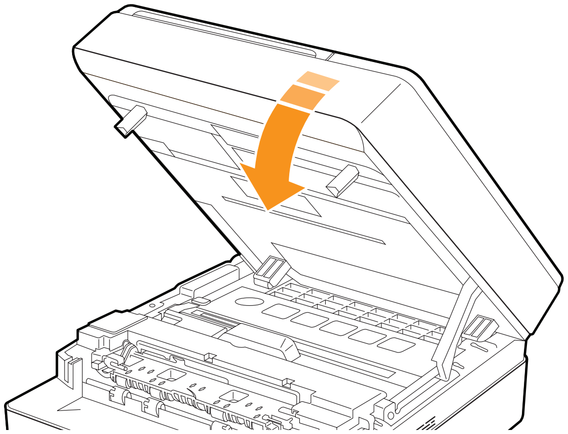


إذا واجهت أية مقاومة أثناء إزالة الورقة، فتوقف عن سحبها وانتقل إلى الخطوة ٤.

**تحذير**

لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

٣ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وحرص حتى يتم إغلاقه بإحكام.

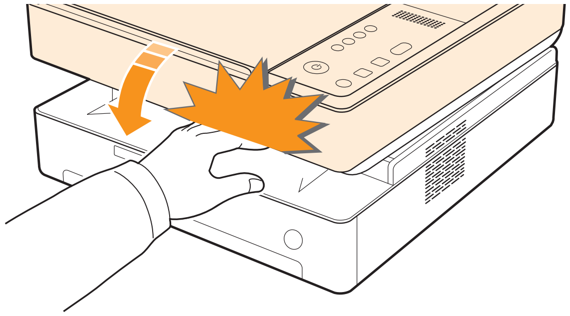


**ملاحظة**

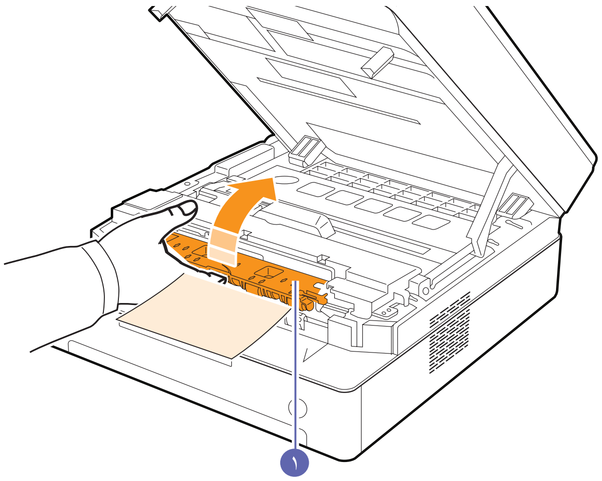
إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

**تحذير**

تجنب انحشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جدًا.



٤ افتح الغطاء الداخلي.

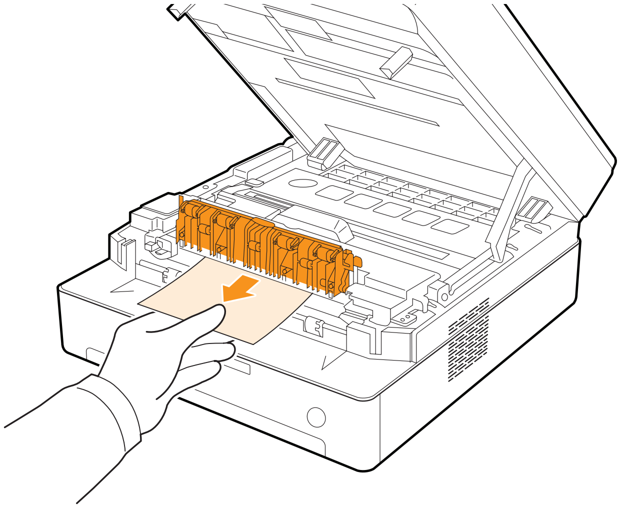



| | |
|---|---|
| ١ | الغطاء الداخلي |

**تحذير**

لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

٥ قم بإخراج الورق المتكدس من الجهاز بحرص.



٦ أغلق الغطاء الداخلي.

٧ بعد إزالة الورق المتكدس، تحقق من عدم احتمال وجود ورق متكدس في أجزاء الجهاز الأخرى.

٨ أغلق الغطاء العلوي بإحكام. سيواصل الجهاز عملية الطباعة.

## فهم رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل في إطار برنامج Smart Panel أو على شاشة عرض لوحة التحكم لتوضح حالة الجهاز أو الأخطاء التي تحدث فيه. ارجع إلى الجداول الموضحة أدناه لفهم معاني الرسائل لحل المشكلة إذا لزم الأمر.

**ملاحظة**

عند الاتصال طلبًا للخدمة، يكون من الملائم جدًا إعلام مندوب الخدمة بمحتوى الرسالة المعروضة على الشاشة.

| شاشة عرض الحالة | الشرط | الحل |
|---|---|---|
| OPEN | الغطاء لا يغلق تمامًا. | اضغط على الإغطية حتى تستقر في مكانها. |
| تومض لمبة بيان الحالة | توجد مشكلة في الجهاز. | افصل سلك الطاقة، ثم أعد توصيله مرةً أخرى. وإذا استمرت المشكلة، فاتصل بممثل الخدمة. |
| تومض لمبة بيان الحالة | نفد الورق من الدرج. | م بتحميل الورق في الدرج. (صفحة ٥.٤ ) |
| تومض لمبة بيان الحالة | في منطقة التغذية بالورق وبالجزء الخلفي من الجهاز. | قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ١.٩) |
| | خلف وداخل الجهاز. | قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ٣.٩) |
| | في منطقة الخروج. | قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ٥.٩) |
| تومض لمبة بيان الحالة ببطء | خرطوشة الطباعة المطابقة أوشكت على النفاد. | أخرج خرطوشة الطباعة المطابقة ثم قم بهزّها جيدًا. ويمكنك بذلك العودة لاستئناف عمليات الطباعة بشكل مؤقت. (صفحة ٣.٨) |
| تومض تومض لمبة بيان الحالة بسرعة | استبدل خرطوشة الطباعة بأخرى جديدة. (صفحة ٥.٨) | |
| | تم تركيب خرطوشة الطباعة على نحو غير صحيح، أو لم يتم تركيبها. | عد تركيب خرطوشة الطباعة مرتين أو ثلاث مرات. إذا استمرت المشكلة، يعني ذلك تعذر الكشف عن خرطوشة الطباعة. يرجى الاتصال بممثلي الخدمة. (صفحة ٥.٨) |
| T1 !! | لا تتناسب خرطوشة الطباعة التي يشير إليها السهم مع الجهاز لديك. | قم بتركيب خرطوشة طباعة أصلية من Samsung متوافقة مع الجهاز. |
| T2 !! | تم الوصول إلى العمر الافتراضي لخرطوشة الطباعة التي يشير إليها السهم. | ظهر هذه الرسالة في حالة نفاد مسحوق الحبر بالكامل وتوقف الجهاز عن الطباعة. استبدل خرطوشة الطباعة المطابقة بخرطوشة أصلية من Samsung. (صفحة ٥.٨) |
| T3 !! | خرطوشة الطباعة التي يشير إليها السهم ليست خرطوشة أصلية من Samsung | ستبدل خرطوشة الطباعة المطابقة بخرطوشة أصلية من Samsung. (صفحة ٥.٨) |

## حل المشكلات الأخرى

يوضح المخطط التالي بعض الحالات التي قد تحدث والحلول الموصى بها لحل هذه المشكلات. يجب اتباع الحلول المقترحة حتى يتم حل المشكلة. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال لطلب الخدمة.

### مشكلات تغذية الورق

| الحالة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| تكدس الورق أثناء الطباعة. | قم بإزالة تكدس الورق. (انظر "علاج تكدسات الورق" بالصفحة ١.٩.) |
| التصاق الورق ببعضه البعض. | • تأكد من عدم وجود كم زائد من الورق في الدرج. يتسع الدرج لعدد من الورق يصل إلى ١٠٠ ورقة.<br>• تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من الورق. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤.)<br>• قم بإخراج الورق من الدرج، وثنيه وتذريته.<br>• قد تتسبب ظروف الرطوبة في التصاق بعض ورق ببعضه البعض. |
| يتعذر تغذية الطابعة بعدة أوراق. | • قد يكون هناك أنواع مختلفة من الورق محملة بالدرج. قم بتحميل ورق من نفس النوع والمقاس والوزن فقط.<br>• إذا تسببت التغذية بعدة أوراق في حدوث تكدس للورق، فقم بإزالة تكدس الورق. (انظر "إزالة تكدسات الورق" بالصفحة ١.٩.) |
| لا تتم تغذية الورق في الجهاز. | • لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح. قم بإخراج الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة.<br>• يوجد كم زائد من الورق في الدرج. قم بإخراج الورق الزائد من الدرج.<br>• الورق سميك للغاية. أدر الورق أو حركه لأعلى ولأسفل، وحاول مرة أخرى. استخدم الورق الذي يناسب المواصفات المطلوبة للجهاز فقط. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤.)<br>• قم بإزالة أية عوائق موجودة داخل الجهاز. |
| تحدث حالات تكدس الورق بشكل متكرر. | • يوجد كم زائد جدًا من الورق في الدرج. قم بإزالة الورق الزائد من الدرج.<br>• يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق. استخدم الورق الذي يناسب المواصفات المطلوبة للجهاز فقط. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤)<br>• هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الطابعة. افتح الغطاء العلوي وقم بإخراج بقايا الورق الممزق. |

## مشكلات الطباعة

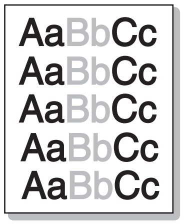
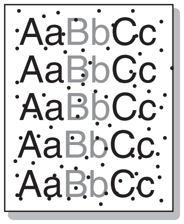
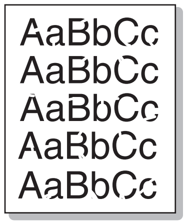
| الحالة | السبب المحتمل | الحلول المقترحة |
| --- | --- | --- |
| الجهاز لا يطبع. | الجهاز غير متصل بالكهرباء. | افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة. |
| | لم يتم تحديد الجهاز ليكون الطابعة الافتراضية. | حدد اسم جهاز ليكون الطابعة الافتراضية في نظام التشغيل Windows لديك. |
| | افحص الجهاز للتحقق مما يلي:<br>• الغطاء غير مغلق. أغلق الغطاء.<br>• حدوث تكدس للورق. قم بإزالة تكدس الورق. (انظر "إزالة تكدسات الورق" بالصفحة ٩.١.)<br>• لا يوجد ورق مُحمل. قم بتحميل الورق. (انظر "تحميل الورق في الدرج" بالصفحة ٤.٥.)<br>• خرطوشة الطباعة غير مُركبة. قم بتركيب خرطوشة الطباعة.<br>في حالة حدوث خطأ في النظام، اتصل بمندوب الخدمة لديك. | |
| | كابل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز غير متصل بشكل سليم. | قم بفصل كابل الطابعة، ثم أعد توصيله. |
| | يوجد عيب في كابل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز. | إن أمكن، فقم بتوصيل الكابل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل جيد وقم بإجراء مهمة طباعة من خلال هذا الجهاز. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كابل طابعة مختلف. |
| | إعداد المنفذ غير صحيح. | افحص إعداد الطابعة في نظام تشغيل Windows للتأكد من أنه تم إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح. في حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن الجهاز متصل بالمنفذ الصحيح. |
| | هناك احتمال لأن يكون الجهاز قد تمت تهيئته بشكل غير صحيح. | تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة. |
| | ربما يكون قد تم تثبيت برنامج تشغيل الطابعة بطريقة غير صحيحة. | قم بإصلاح برنامج الطابعة. انظر قسم البرامج. |
| | يوجد خلل بأداء الجهاز. | افحص رسالة الشاشة المعروضة على لوحة التحكم لمعرفة ما إذا كان الجهاز يشير إلى خطأ في النظام. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |

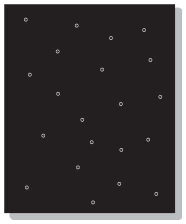
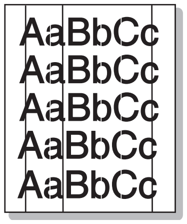
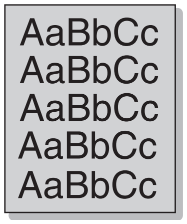
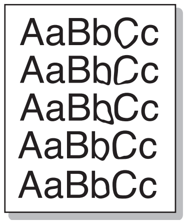
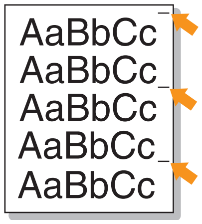
| الحالة | السبب المحتمل | الحلول المقترحة |
| --- | --- | --- |
| يختار الجهاز مواد طباعة من مصدر الورق الخطأ. | قد يكون خيار الورق الذي تم تحديده في خصائص الجهاز غير صحيح. | يوجد عنصر اختيار مصدر الورق في العديد من تطبيقات البرامج، تحت علامة التبويب **الورق** ضمن خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. افحص شاشة التعليمات الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة. |
| تتم بعض مهام الطباعة ببطء شديد. | قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا. | قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة أو جرب ضبط إعدادات جودة الطباعة مثل ضبط الدقة. |
| نصف الصفحة فارغ. | قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح. | قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. افحص شاشة التعليمات الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة. |
| | لا يتطابق حجم الورق الموجود مع إعدادات حجم الورق. | تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في الدرج.<br>أو تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المحدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه. |

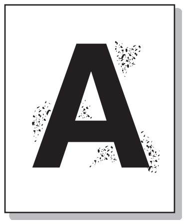
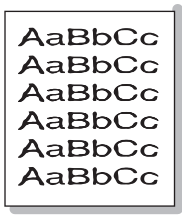
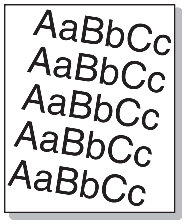
| الحالة | السبب المحتمل | الحلول المقترحة |
|---|---|---|
| تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن توجد أخطاء بالنص أو النص غير مفهوم أو ناقص. | كابل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب. | قم بفصل كابل الطابعة وإعادة توصيله. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بنجاح. قم بتثبيت كابل الجهاز في كمبيوتر آخر إن أمكن، وجرب طباعة مهمة تعرف أنها ستنجح. أخيرًا، قم بتجربة كابل جديد للطابعة. |
| | تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة. | تحقق من قائمة اختيار الطابعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من اختيار الجهاز. |
| | تطبيق البرنامج به خلل. | جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر. |
| | أداء نظام التشغيل به خلل. | قم بإنهاء تشغيل نظام تشغيل Windows وأعد تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله. |
| تتم طباعة الصفحات ولكنها تخرج فارغة. | يوجد عيب بخرطوشة الطباعة أو نفد الحبر منها. | أعد توزيع الحبر إذا لزم الأمر.<br>قم باستبدال خرطوشة الطباعة إذا لزم الأمر. |
| | يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف. | تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف. |
| | يحتمل وجود خلل في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة. | اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |
| تتعذر طباعة ملف PDF بصورة صحيحة - بعض الأجزاء تكون مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية. | يوجد تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat. | قد تساعد طباعة ملف PDF كصورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل الخيار **طباعة كصورة** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat.<br>**ملاحظة:** سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF كصورة. |
| لا تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بجودة عالية. الصور غير واضحة. | دقة الصورة الفوتوغرافية منخفضة جدًا. | قم بتقليل حجم الصورة الفوتوغرافية. إذا قمت بزيادة حجم الصورة الفوتوغرافية في تطبيق البرنامج، فسوف تقل الدقة. |

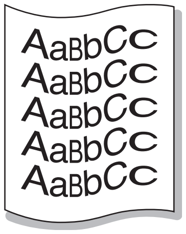
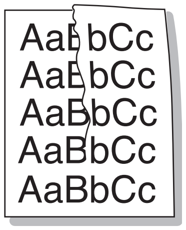
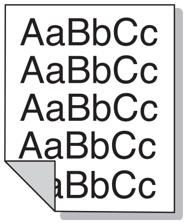
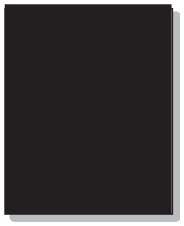
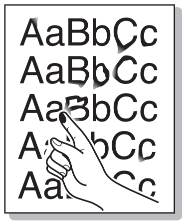
## مشكلات جودة الطباعة

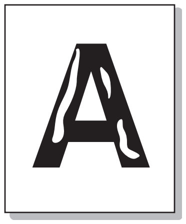
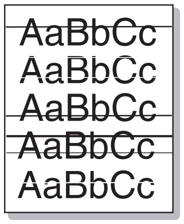
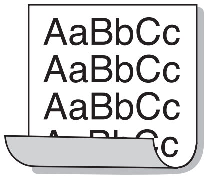
في حالة اتساخ الجهاز من الداخل أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، فقد تلاحظ انخفاضًا في جودة الطباعة. راجع الجدول التالي لحل المشكلة.

| الحالة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| **الطباعة باهتة أو شاحبة**<br> | في حالة ظهور خط عمودي أو مساحة شاحبة بالصفحة:<br>• مخزون الحبر منخفض. قد تتمكن من إطالة عمر خرطوشة الطباعة بصفة مؤقتة. إذا لم يؤد ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، فاستخدم خرطوشة طباعة جديدة.<br>• قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً رطبًا جدًا أو شديد الخشونة. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤).<br>• إذا كانت الصفحة بأكملها باهتة، فهذا يعني أن إعداد دقة الطباعة مضبوط على قيمة منخفضة جدًا، أو أن وضع توفير مسحوق الحبر قيد التشغيل. قم بضبط دقة الطباعة وأوقف تشغيل وضع توفير مسحوق الحبر. انظر شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، وانظر أيضًا قسم البرامج على التوالي.<br>• عند ظهور مجموعة من العيوب المتعلقة بشحوب الطباعة أو ظهور البقع، فقد يشير ذلك إلى الحاجة لتنظيف خرطوشة الطباعة. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.<br>• قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر LSU الموجودة داخل الجهاز متسخاً. قم بتنظيف وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر (LSU) (انظر الصفحة ٢.٦). |
| **ظهور بقع حبر**<br> | • قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات، فقد يكون مثلاً رطبًا جدًا أو شديد الخشونة. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤).<br>• قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |
| **بقع شاحبة**<br> | في حالة ظهور مناطق باهتة مستديرة على الصفحة بشكل غير منتظم:<br>• قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة مهمة الطباعة.<br>• مستوى الرطوبة في الورق متفاوت، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعًا آخر من الورق. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤).<br>• رزمة الورق من نوع سيئ. قد تتسبب عمليات التصنيع في وجود مناطق من الورق تلفظ الحبر. جرب نوعًا أو صنفاً آخر من الورق.<br>• في حالة عدم تصحيح المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |

| الحالة | الحلول المقترحة |
| --- | --- |
| **بقع بيضاء**<br> | تظهر بقع بيضاء على الصفحة:<br>• قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |
| **خطوط رأسية**<br> | في حالة ظهور خطوط طولية سوداء متقطعة على الصفحة:<br>• قد تكون خرطوشة الطباعة قد تعرضت للخدش. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب أخرى جديدة.<br>في حالة ظهور خطوط طولية بيضاء متقطعة على الصفحة:<br>• قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر LSU الموجودة داخل الجهاز متسخاً. ق م بتنظيف وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر (LSU) (انظر الصفحة ٢.٨). |
| **الخلفية سوداء أو ملونة**<br> | إذا وصل كم تظليل الخلفية إلى مستوى غير مقبول:<br>• قم بتغيير الورق إلى ورق أخف وزنًا. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤).<br>• افحص الأحوال البيئية: فالظروف شديدة الجفاف (مستوى الرطوبة المنخفض) أو مستوى الرطوبة العالي (مستوى رطوبة نسبية أعلى من ٪٨٠) قد تتسبب في زيادة كم التظليل في الخلفية.<br>• قم بإخراج خرطوشة الطباعة القديمة وتركيب أخرى جديدة. (انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٤.٨). |
| **تلطخ الحبر**<br> | • قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل.<br>• تحقق من نوع الورق وجودته. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤). |
| **عيوب عمودية متكررة**<br> | في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة:<br>• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. بعد تنظيف الجهاز من الداخل، إذا استمرت نفس المشكلات التي تواجهها، فقم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة من نفس لون الحبر الذي يسبب المشكلة. انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٨.٥.<br>• يحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الجهاز. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات.<br>• قد تكون مجموعة الصهر تالفة. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |

| الحالة | الحلول المقترحة |
| --- | --- |
| **تناثر الحبر على الخلفية**<br> | ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل عشوائي على الصفحة المطبوعة.<br>• قد يحتوي الورق على نسبة عالية من الرطوبة. جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق نسبة زائدة من الرطوبة.<br>• إذا كان الحبر المتناثر في الخلفية يغطي سطح الصفحة المطبوعة بأكملها، فقم بضبط دقة الطباعة من خلال تطبيق البرنامج أو في خصائص الطابعة. |
| **حروف مشوهة**<br> | • في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة فقد يكون الورق مصقولاً بدرجة زائدة. جرب نوعًا مختلفًا من الورق. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤).<br>• في حالة عدم تكون الأحرف بشكل صحيح وظهورها بشكل متموج، فقد تحتاج وحدة الماسحة الضوئية للصيانة. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |
| **انحراف الصفحة**<br> | • تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح.<br>• تحقق من نوع الورق وجودته. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤).<br>• تأكد من أن الورق أو غيره من مواد الطباعة الأخرى قد تم تحميله بشكل صحيح، ومن عدم تقريب أو إبعاد موجهي ضبط الورق بشكل زائد من رزمة الورق. |

| الحالة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| **التفاف أو تموج**<br> | • تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح.<br>• تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في التفاف الورق. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤.)<br>• قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بمعدل ١٨٠° في الدرج. |
| **تعاريج أو تجعد**<br> | • تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح.<br>• تحقق من نوع الورق وجودته. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤.)<br>• قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بمعدل ١٨٠° في الدرج. |
| **اتساخ ظهر المطبوعات**<br> | تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |
| **صفحات سوداء**<br> | • قد تكون خرطوشة الطباعة مُركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر ثم أعد تركيبها.<br>• قد تكون خرطوشة الطباعة تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب أخرى جديدة. (انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٥.٨.)<br>• قد يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |
| **الحبر سائب**<br> | • قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. بعد تنظيف الجهاز من الداخل، اتصل بأحد مندوبي الخدمة في حالة استمرار حدوث نفس المشكلات.<br>• تحقق من نوع الورق وجودته. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤.)<br>• قم بإخراج خرطوشة الطباعة ثم قم بتركيب أخرى جديدة. (انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٥.٨.)<br>• في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |

| الحالة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| **توجد فراغات في الحروف**<br> | يحدث تآكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل أجزاء الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء مصمتة:<br>• إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، فجرب استخدام نوع آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف، فقد يكون ظهور حروف متآكلة أمرًا عاديًا.<br>• من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه غير الصحيح للورق. قم بإخراج الورق وقلبه.<br>• قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق المطلوبة. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤.) |
| **خطوط أفقية**<br> | في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع:<br>• قد تكون خرطوشة الطباعة مُركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر ثم أعد تركيبها.<br>• قد تكون خرطوشة الطباعة تالفة. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب أخرى جديدة. (انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٥.٨.)<br>• في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. |
| **التفاف الورق**<br> | في حالة التفاف الورق المطبوع أو عدم تغذيته بشكل سليم في الجهاز:<br>• قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بمعدل ١٨٠° في الدرج. |
| يتكرر ظهور صورة غير معروفة في الأوراق القليلة التالية أو حبر متناثر أو طباعة باهتة أو حدث تلوث للورق. | قد يكون الجهاز مستخدم على ارتفاع ٢،٥٠٠ م (٨،٢٠٠ قدم) أو أعلى. قد يؤثر الارتفاع العالي على جودة الطباعة كأن يحدث تناثر للحبر أو إخراج صور باهتة. يمكنك ضبط هذا الخيار من خلال علامة التبويب **الطابعة** في خصائص برنامج تشغيل الطابعة. انظر الصفحة ٢.٣. |

## مشكلات النسخ

| الحالة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| النُسخ فاتحة للغاية أو داكنة للغاية. | استخدم أسهم **Darkness** لتعتيم خلفيات النُسخ أو تفتيحها. |
| تظهر بقع أو خطوط أو علامات أو نقاط على النُسخ. | • إذا كانت تلك العيوب موجودة بالأصل، فاضغط على أسهم **Darkness** لتفتيح خلفية النُسخ.<br>• في حالة عدم وجود عيوب في الأصل، قم بتنظيف وحدة المسح الضوئي. (الصفحة ٣.٨) |
| صورة النسخة منحرفة. | • تأكد أن وجه المستند الأصلي الموضوع على زجاج الماسحة الضوئية متجه لأسفل.<br>• تحقق من تحميل ورق النسخ بشكل صحيح. |
| ظهور نُسخ فارغة. | تأكد أن وجه المستند الأصلي الموضوع على زجاج الماسحة الضوئية متجه لأسفل. |
| يتم مسح الصورة من النسخة المطبوعة بسهولة. | • استبدل الورق الموجود في الدرج بورق من رزمة جديدة.<br>• في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة لا تترك الورق في الجهاز لفترات طويلة. |
| تكرار حالات تكدس الورق. | • قم بتذرية رزمة الورق، ثم قلبها في الدرج. استبدل الورق الموجود في الدرج برزمة جديدة من الورق. عند الضرورة، افحص/اضبط موجهات الورق.<br>• تأكد من أن وزن الورق هو الوزن الصحيح. يوصى باستخدام ورق بوزن ٧٥ جم/م٢.<br>• افحص ورق النسخ أو قطع ورق النسخ المتبقية في الجهاز بعد إزالة تكدس الورق. |
| خرطوشة الطباعة تنتج نُسخًا ذات جودة أقل من المتوقع قبل أن ينفد الحبر منها. | • يحتمل أن تحتوي المستندات الأصلية على صور أو أشكال مصمتة أو خطوط غليظة. فقد تكون المستندات الأصلية مثلاً نماذج أو نشرات إخبارية أو كتبًا أو غيرها من المستندات التي تستهلك مزيدًا من الحبر.<br>• من المحتمل أن الجهاز يتعرض لبدء التشغيل وإيقافه بمعدل متكرر.<br>• يُحتمل أن يكون غطاء المستندات قد تُرك مفتوحًا أثناء إجراء النَسخ. |

## مشكلات المسح الضوئي

| الحالة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| الماسحة الضوئية لا تعمل. | • تأكد من وضع المستند الأصلي المراد مسحه ضوئيًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية،<br>• قد لا تتوفر مساحة كافية في الذاكرة لتخزين المستند الذي تريد مسحه ضوئيًا. جرّب استخدام وظيفة المسح الضوئي المسبق للتأكد من أن الماسحة الضوئية تعمل. حاول تخفيض معدل دقة المسح الضوئي.<br>• تأكد من توصيل كابل الطابعة بشكل صحيح.<br>• تأكد من عدم وجود عيب في كابل الطابعة. استبدل الكابل بآخر تعلم أنه يعمل. إذا لزم الأمر، فاستبدل الكابل.<br>• تحقق من تهيئة الماسحة الضوئية بشكل صحيح. تحقق من إعداد المسح الضوئي في **تهيئة SmarThru** أو التطبيق الذي تريد استخدامه للتأكد من إرسال مهمة الماسحة الضوئية للمنفذ الصحيح. |
| تقوم الوحدة بإجراء المسح الضوئي بشكل بطيء للغاية. | • تحقق من قيام الجهاز بطباعة البيانات التي يتم تلقيها. وفي هذه الحالة قم بإجراء المسح الضوئي للمستند بعد طباعة البيانات التي تم استلامها.<br>• يتم المسح الضوئي للرسومات بشكل أبطأ من مسح النصوص. |

| الحالة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| تظهر الرسائل التالية على شاشة الكمبيوتر:<br>• "لا يمكن ضبط الجهاز على الوضع المطلوب للأجهزة".<br>• "المنفذ قيد الاستخدام بواسطة برنامج آخر".<br>• "تم تعطيل المنفذ".<br>• "الماسحة الضوئية مشغولة باستلام البيانات أو طباعتها. حاول مرة أخرى بعد اكتمال المهمة الحالية".<br>• "معالج غير صالح".<br>• "فشل إجراء المسح الضوئي". | • قد تكون هناك مهمة طباعة أو نسخ جارٍ القيام بها. حاول القيام بالمهمة مرة أخرى عند الانتهاء من المهمة قيد التنفيذ.<br>• جارٍ استخدام المنفذ المحدد حاليًا. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم كرر المحاولة.<br>• لم يتم تركيب برنامج تشغيل الماسحة الضوئية، أو أن بيئة التشغيل لم يتم إعدادها بشكل سليم.<br>• تأكد من أن الجهاز متصل بشكل سليم، ومن أنه في وضع التشغيل، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.<br>• يحتمل ألا يكون كابل USB متصلاً بشكل سليم، أو يكون هناك انقطاع في التيار. |

## المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows

| الحالة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| ظهور رسالة "الملف قيد الاستخدام" أثناء التثبيت. | قم بإنهاء كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "مجموعة بدء التشغيل" ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. |
| ظهور رسائل الخطأ التالية: "خطأ في الحماية العامة" أو "استثناء OE" أو "Spool32" أو "عملية غير قانونية". | قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم حاول إعادة الطباعة مرة أخرى. |
| ظهور رسالة "فشل في الطباعة" أو "حدث خطأ تجاوز مهلة الجهاز". | يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى ينتهي الجهاز من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، فافحص الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا. |

**ملاحظة**

يرجى الرجوع إلى دليل استخدام نظام Microsoft Windows المرفق مع جهاز الكمبيوتر للحصول على مزيدٍ من المعلومات حول رسائل خطأ نظام Windows

## المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Linux

| المشكلة | السبب المحتمل والحل |
|---|---|
| الجهاز لا يقوم بالطباعة. | • تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح Unified Driver configurator وانتقل إلى علامة التبويب Printers في الإطار Printers configuration للاطلاع على قائمة الطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. إذا لم يظهر، فقم بفتح المعالج Add new printer لإعداد الجهاز.<br>• تحقق من بدء تشغيل الطابعة. قم بفتح Printers configuration وحدد الجهاز المستخدم في قائمة الطابعات. قم بالاطلاع على الوصف الموجود في الجزء Selected printer. إذا كانت حالته تحتوي على كلمة "(stopped)"، فيرجى الضغط على الزر **Start**. ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. هذا، وقد تنشط الحالة "stopped" عند حدوث مشكلات في عملية الطباعة. على سبيل المثال، قد يحدث ذلك عند محاولة طباعة أحد المستندات في الوقت الذي يكون فيه أحد منافذ الطابعة قيد الاستخدام بواسطة أحد تطبيقات المسح الضوئي.<br>• تحقق من أن منفذ الطابعة ليس مشغولاً. ونظرًا لأن بعض المكونات الوظيفية للجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسحة الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية لإدخال وإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول متزامن لبعض التطبيقات المختلفة "المستفيدة" إلى نفس منفذ الجهاز متعدد الوظائف. لتجنب حدوث حالات للتعارض، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات "المستفيدة" الأخرى فتصلها رسالة الرد "device busy". ينبغي فتح وحدات تهيئة منافذ الطابعة وتحديد المنفذ المخصص للطابعة الخاصة بك. في الجزء Selected port، يمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد الاستخدام بواسطة أي تطبيق. في هذه الحالة، ينبغي عليك الانتظار حتى تكتمل المهمة الحالية، أو ينبغي عليك الضغط على الزر Release port إذا كنت متأكدًا من أن البرنامج المستفيد حاليًا من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة.<br>• تحقق مما إذا كان التطبيق الذي تستخدمه يحتوي على أحد خيارات الطباعة الخاصة مثل "-oraw". في حالة تحديد "-oraw" في معامل سطر الأوامر، فقم بإزالته لإجراء الطباعة بشكل سليم. لإتاحة Gimp front-end، حدد "print" <- "Setup printer" وقم بتحرير معلمات سطر الأوامر في بند الأوامر. |

| المشكلة | السبب المحتمل والحل |
|---|---|
| الجهاز لا يظهر في قائمة الماسحات الضوئية. | • تحقق من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. تأكد من توصيله بشكل صحيح من خلال منفذ USB ومن أنه في وضع التشغيل.<br>• تحقق مما إذا كان برنامج تشغيل الماسحة الضوئية للجهاز مثبتًا على النظام لديك. قم بفتح Unified Driver configurator وانتقل إلى Scanners configuration ثم اضغط على **Drivers**. تحقق من أن برنامج التشغيل الذي يحمل اسما مطابقا لاسم الطابعة الذي تستخدمه مدرج ضمن هذا الإطار. تحقق من أن منفذ الطابعة ليس مشغولاً. ونظرًا لأن بعض المكونات الوظيفية للجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسحة الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية لإدخال ولإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول متزامن لبعض التطبيقات المختلفة "المستفيدة" إلى نفس منفذ الجهاز متعدد الوظائف. لتجنب حدوث حالات للتعارض، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات "المستفيدة" الأخرى فتصلها رسالة الرد "device busy". وعادةً ما يحدث ذلك أثناء الشروع في إجراء المسح الضوئي، وتظهر رسالة دالة عليه في مربع للرسائل.<br>• لتحديد مصدر المشكلة، ينبغي عليك فتح وحدات تهيئة منافذ الطابعة وتحديد المنفذ المخصص للطابعة الخاصة بك. يتوافق رمز dev/mfp0/ مع التسمية LP:0 التي تظهر في خيارات الماسحات الضوئية، ويتوافق الرمز dev/mfp1/ مع التسمية LP:1 وهكذا. تبدأ منافذ USB من dev/mfp4/ بحيث تشير الماسحة الضوئية الموجودة على المنفذ USB:0 إلى dev/mfp4/ على الترتيب وهكذا يستمر الترتيب. في الجزء Selected port، يمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد الاستخدام بواسطة أي تطبيق. فإذا كان المنفذ مشغولا، فإنه ينبغي الانتظار حتى تكتمل المهمة الحالية أو الضغط على الزر Release port إذا كنت متأكدا من أن البرنامج المستفيد حالياً من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة. |

| المشكلة | السبب المحتمل والحل |
|---|---|
| لا يقوم الجهاز بالمسح الضوئي. | • تحقق من تحميل أحد المستندات في الجهاز.<br>• تحقق من توصيل الجهاز بالكمبيوتر الخاص بك. تأكد من إحكام توصيل الجهاز في حالة ظهور خطأ في الإدخال والإخراج أثناء إجراء المسح الضوئي.<br>• تحقق من أن المنفذ ليس مشغولاً. ونظرًا لأن بعض المكونات الوظيفية للجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسحة الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية لإدخال ولإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول متزامن لبعض التطبيقات المختلفة "المستفيدة" إلى نفس منفذ الجهاز متعدد الوظائف. لتجنب حدوث حالات للتعارض المحتملة، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات "المستفيدة" الأخرى فتصلها رسالة الرد "device busy". وعادةً ما يحدث ذلك أثناء الشروع في إجراء عملية المسح الضوئي، ويظهر مربع رسالة مناسب على الشاشة. لتحديد مصدر المشكلة، ينبغي عليك فتح وحدات تهيئة المنافذ وتحديد المنفذ المخصص للماسحة الضوئية الخاصة بك. يتوافق رمز dev/mfp0/ مع التسمية LP:0 التي تظهر في خيارات الماسحات الضوئية، ويتوافق الرمز dev/mfp1/ مع التسمية LP:1 وهكذا. تبدأ منافذ USB من dev/mfp4/ بحيث تشير الماسحة الضوئية الموجودة على المنفذ USB:0 إلى dev/mfp4/ على الترتيب وهكذا يستمر الترتيب. في الجزء Selected port، يمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد الاستخدام بواسطة أي تطبيق. فإذا كان المنفذ مشغولا، فإنه ينبغي الانتظار حتى تكتمل المهمة الحالية أو الضغط على الزر Release port إذا كنت متأكدا من أن البرنامج المستفيد حالياً من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة. |
| لا يمكنني إجراء المسح الضوئي من خلال Gimp Front-end. | • تحقق من أن Gimp Front-end له "Xsane: Device dialog." بالقائمة "Acquire". في حالة عدم تمكينه، ينبغي عليك تثبيت ملحق Xsane الخاص بنظام Gimp على الكمبيوتر لديك. ستجد ملحق Xsane الخاص بنظام Gimp على أسطوانة توزيع Linux أو على الصفحة الرئيسية لموقع Gimp. للحصول على المعلومات التفصيلية، يُرجى الرجوع إلى التعليمات الفورية لأسطوانة توزيع Linux أو التطبيق Gimp Front-end.<br>إذا كنت ترغب في استخدام نوع آخر من تطبيقات المسح، راجع التعليمات الفورية الخاصة بالتطبيق. |

| المشكلة | السبب المحتمل والحل |
|---|---|
| أواجه رسالة الخطأ "Cannot open port device file" عند طباعة أحد المستندات. | يُرجى تجنب تغيير معلمات مهمة الطباعة (على سبيل المثال من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد نسخ معروفة من الملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظرًا لأن Unified Linux Driver يقوم بإغلاق المنفذ أثناء الطباعة، فإن الإيقاف المفاجئ لعمل برنامج التشغيل يُبقي المنفذ مغلقًا، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة، يُرجى محاولة تحرير المنفذ. |
| عند طباعة مستند ما عبر الشبكة في النظام SuSE 9.2، لا يقوم الجهاز بالطباعة. | يواجه الإصدار CUPS (نظام الطباعة العام لأنظمة تشغيل Unix) الموزعة مع SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) مشكلة مع الطباعة عبر IPP (بروتوكول الطباعة عبر الإنترنت). استخدم الطباعة عبر المقبس بدلاً من بروتوكول الطباعة عبر الإنترنت IPP أو قم بتثبيت إصدار أحدث من CUPS (cups-1.1.22 أو أعلى). |

## المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Macintosh

| المشكلة | الحلول المقترحة |
|---|---|
| تتعذر طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء تكون مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية. | يوجد تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat.<br>قد تساعد طباعة ملف PDF كصورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat.<br>**ملاحظة:** سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF كصورة. |
| تمت طباعة المستند ولكن لم يتم مسح مهمة الطباعة من وحدة التخزين المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac OS 10.3.2. | قم بتحديث نظام التشغيل Mac OS إلى الإصدار OS 10.3.3 أو أعلى. |
| لا تتم طباعة بعض الخطوط بشكل سليم في برنامج Adobe Illustrator. | قد تكون هذه الخطوط غير مدعومة بواسطة الجهاز. قم بتشغيل برنامج Adobe Illustrator، ثم انقر فوق علامة التبويب **File** < **Print** < **Illustrator**. ثم قم بفحص **Force Fonts to Download** وأعد المحاولة. |

# ١٠ طلب شراء التوريدات والملحقات

يوفر هذا الفصل معلومات حول شراء الخراطيش والملحقات المتوفرة للجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **التوريدات**
- **كيفية الشراء**

## التوريدات

عند نفاد الحبر، يمكنك طلب شراء أنواع خراطيش الطباعة التالية للجهاز:

| النوع | متوسط الإنتاجية[أ] | رقم الجزء |
|---|---|---|
| الإنتاجية القياسية | ٢،٠٠٠ صفحة تقريبًا | ML-D1630A |

أ. قيمة الإنتاجية المعلنة وفقًا لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752.

**تحذير**

عند شرائك لخرطوشة طباعة جديدة أو توريدات، يجب عليك شراؤها من نفس البلد التي تم بشراء الجهاز منه. وإلا فستكون خرطوشة الطباعة أو التوريدات غير متوافقة مع الجهاز لديك حيث إن تهيئة خرطوشة الطباعة أو التوريدات تختلف حسب البلد.

## كيفية الشراء

لطلب شراء ملحقات أو توريدات معتمدة من قبل شركة Samsung، يرجى الاتصال بموزع منتجات Samsung المحلي لديك أو بائع التجزئة الذي تم بشراء الجهاز منه، أو تفضّل بزيارة الموقع www.samsungprinter.com وحدد بلدك/منطقتك للحصول على معلومات حول كيفية الاتصال لطلب الدعم الفني.

# ١١ المواصفات

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مواصفات عامة**
- **مواصفات الطابعة**
- **مواصفات الناسخة**
- **مواصفات الماسحة الضوئية**

**ملاحظة**

الرقم المذكور هنا عرضة للتغيير وفقًا لبيئة التركيب.

## مواصفات عامة

| العنصر | المواصفات والوصف |
|---|---|
| سعة إدخال الورق[أ] | ١٠٠ ورقة متعددة الصفحات للورق العادي (ورق سندات بوزن ٢٠ رطلاً، ٧٥ جم/م٢) |
| سعة إخراج الورق | ٣٠ ورقة (الوجه لأعلى) |
| المكونات القابلة للاستهلاك | نظام بخرطوشة طباعة واحدة |
| معدل الطاقة | تيار متردد بجهد من ١١٠ إلى ١٢٧ فولت أو تيار متردد بجهد من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت<br>انظر ملصق التصنيف الموجود على الجهاز لتحديد الجهد الكهربي والتردد (بالهرتز) ونوع التيار الصحيح للجهاز. |
| استهلاك الطاقة | وضع التشغيل المتوسط: أقل من ٣٥٠ واط<br>وضع السكون: أقل من ٨,١٢ واط<br>وضع إيقاف التشغيل: ٠ واط |
| مستوى الضوضاء[ب] | وضع الاستعداد: أقل من ٣٨ ديسيبل<br>وضع المسح الضوئي/الطباعة: أقل من ٤٥ ديسيبل |
| بيئة التشغيل | درجة الحرارة: من ١٠ إلى ٣٢ درجة مئوية<br>الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية |
| شاشة العرض | وحدة مصباح بيان حالة زرقاء (تتكون من ٦٥ نقطة صغيرة) |
| إنتاجية خرطوشة الطابعة[ج] | متوسط الإنتاجية القياسية لخرطوشة الطابعة هو ٢٠٠٠ صفحة. قيمة الإنتاجية المعلنة وفقاً لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752. (يرفق بالجهاز خرطوشة طباعة تكفي لطباعة ١٠٠٠ صفحة)[د] |
| الذاكرة | ٨ ميجابايت (غير قابلة للزيادة) |
| الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع) | ٣٣٢ × ٣٩٣ × ١٦٢,٣ ملم |
| الوزن | ٨,٦ كجم (بما في ذلك المكونات القابلة للاستهلاك) |
| وزن العبوة | الورق: ١,٨٤ كجم<br>بلاستيكي: ٠,٢٦٧ كجم |

أ. للحصول على تفاصيل حول سعة إدخال الورق، انظر الصفحة ٣.٤.
ب. مستوى ضغط الصوت، ISO 7779.
ج. متوسط إنتاجية الخرطوشة المعلن وفقًا لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752. قد يتأثر عدد الصفحات ببيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة ونوع الوسائط وحجمها.
د. قد يختلف الأمر تبعًا لتهيئة الطابعة.

## مواصفات الطابعة

| العنصر | الوصف |
|---|---|
| طريقة الطباعة | الطباعة بأسلوب شعاع الليزر |
| سرعة الطباعة[أ] | حتى ١٦ ص/ق للورق بحجم A4 (١٧ ص/ق للورق بحجم Letter) |
| الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة | من وضع إعادة التشغيل: أقل من ١٥ ثانية |
| دقة الطباعة | حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ ن/ب للحصول على نتائج طباعة رائعة |
| لغة الطابعة | SPL (Samsung Printer Language) |
| التوافق مع أنظمة التشغيل وبرنامج التشغيل[ب] | أنظمة التشغيل Server 2008 R2 Windows/2000/2003/ XP/Vista/7 وأنظمة تشغيل Linux المختلفة و Mac 10.3 ~ 10.6 |
| واجهة التوصيل | USB 2.0 |

أ. ستتأثر سرعة الطباعة بنظام التشغيل المستخدم وأداء جهاز الكمبيوتر وبرنامج التطبيق وطريقة الاتصال ونوع الوسائط وحجم الوسائط ومستوى تعقيد مهمة الطباعة.
ب. يرجى زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتنزيل أحدث إصدارات البرامج.

## مواصفات الناسخة

| العنصر | الوصف |
|---|---|
| سرعة النسخ[أ] | حتى ١٦ نسخة في الدقيقة للورق بحجم A4 (١٧ نسخة في الدقيقة للورق بحجم Letter) |
| زمن إخراج أول نسخة | من وضع إعادة التشغيل: أقل من ١٥ ثانية |
| دقة النسخ | المسح الضوئي: حتى ٦٠٠ × ٣٠٠ ن/ب (نصوص، نصوص/صور) حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ ن/ب (صور فوتوغرافية)<br>الطباعة: حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ ن/ب (نصوص، نصوص/صور فوتوغرافية، صور فوتوغرافية) |
| معدل التكبير/التصغير | من ٥٠ إلى ١٩٩٪ |
| النسخ المتعددة | من ١ إلى ٩٩ صفحة |

أ. تستند سرعة النسخ على النسخ المتعدد للمستند الواحد.

## مواصفات الماسحة الضوئية

| العنصر | الوصف |
|---|---|
| التوافق | معيار TWAIN/معيار WIA |
| طريقة المسح الضوئي | وحدة CIS الملونة |
| الدقة | بصري: ٦٠٠ × ٦٠٠ ن/ب كحد أقصى (أحادي اللون وملون)<br>مُحسّن: ٤٬٨٠٠ × ٤٬٨٠٠ ن/ب |
| طول المساحة الفعالة للمسح الضوئي | ٢٩٧ ملم (١١٫٧ بوصة) كحد أقصى |
| عرض المسح الضوئي الفعّال | ٢٠٨ ملم (٨٫٢ بوصة) كحد أقصى |
| عمق بت الألوان | ٢٤ بت |
| عمق البت الأحادي | ١ بت للطباعة الخطية والألوان النصفية<br>٨ بت لتدرج الرمادي |
| تدرج الرمادي | ٢٥٦ مستوى |

# ١٢ مسرد المصطلحات

## ISO

المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (الأيزو) هي عبارة عن هيئة دولية لوضع المعايير القياسية وهي تضم مندوبين من مختلف هيئات المعايير القومية. وهي تقدم معايير صناعية وتجارية على مستوى العالم.

## PDF

تنسيق المستندات المحمولة (PDF) هو تنسيق مستندات يخص شركة Adobe Systems لتمثيل المستندات ثنائية الأبعاد في تنسيق مستقل عن الجهاز ومستقل عن الدقة.

## URL

محدد موقع المعلومات (URL) هو العنوان العمومي للمستندات والموارد الموجودة على الإنترنت. يشير الجزء الأول من العنوان إلى البروتوكول المستخدم، ويحدد الجزء الثاني عنوان بروتوكول الإنترنت أو اسم المجال الذي يوجد به المورد.

## USB

الناقل التسلسلي العالمي (USB) هو عبارة عن معيار طورته شركة USB Implementers Forum, Inc. لتوصيل أجهزة الكمبيوتر بالأجهزة الطرفية. وعلى عكس المنفذ المتوازي، فإن الناقل التسلسلي العالمي مُصمم لتوصيل منفذ USB فردي لجهاز كمبيوتر بالعديد من الأجهزة الطرفية في وقت واحد.

## أسطوانة OPC

هي آلية تقوم بعمل صورة افتراضية للطباعة باستخدام شعاع ليزر ينبعث من طابعة ليزر، وعادة ما يكون لونها أخضر أو رماديًا ويكون شكلها أسطوانيًا. تهترئ الوحدة المكشوفة من الأسطوانة ببطء باستعمال الطابعة لها، ويجب استبدالها على نحو ملائم بمجرد أن يتم خدشها بواسطة الحبيبات العالقة بالورق.

## الافتراضي

القيم المضبوطة الأولى.

## الألوان النصفية

هذا هو نوع من أنواع الصور يشبه تدرج اللون الرمادي من خلال تغيير عدد النقاط. تتكون المناطق ذات الألوان الكثيفة من عدد كبير من النقاط، بينما تتكون المناطق الأقل كثافة من عدد نقاط أقل.

## تدرج الرمادي

هي الظلال رمادية اللون التي تمثل الأجزاء الساطعة والمعتمة من الصورة عند تحويل الصور الملونة إلى تدرج اللون الرمادي، يتم تمثيل الألوان بظلال رمادية متنوعة.

## التغطية

التغطية هي مصطلح الطباعة المستخدم لقياس نسبة استخدام الحبر في عملية الطباعة وعادة ما تستخدم بقيمة ٥٪. تعني التغطية بنسبة ٥٪ أن الورقة من حجم A4 بها صور أو نصوص تشكل ٥٪ من مساحتها. لذا، إذا كانت الورقة أو النسخة الأصلية تحتوي على صور معقدة أو العديد من النصوص، فستكون نسبة التغطية أعلى من ٥٪ كما سيزداد استخدام الحبر بالمثل في نفس الوقت.

## خرطوشة الطباعة

هي نوع من الزجاجات بالأجهزة مثل الطابعة يحتوي على الحبر. الحبر هو مسحوق يُستخدم في طابعات الليزر والناسخات الفوتوغرافية يقوم بتشكيل النصوص والصور على الورق المطبوع. يمكن إذابة الحبر بفعل الحرارة المنبعثة من وحدة المصهر مما يسبب تماسك الحبر بأنسجة الورق.

## الدقة

حدة الصورة المقيسة بعدد النقاط في البوصة (ن/ب). فكلما زاد عدد النقاط في البوصة، زادت الدقة.

## دورة العمل

دورة العمل هي الكمية المستخدمة من الورق والتي لا تؤثر على أداء الطابعة لمدة شهر. عادةً ما يكون هناك حد لعمر الطابعة الافتراضي مثل عد الصفحات في العام. ويعني العمر الافتراضي عادةً متوسط سعة النُسخ المطبوعة في فترة الضمان. فعلى سبيل المثال، إذا كانت دورة العمل هي ٤٨،٠٠٠ صفحة في الشهر بافتراض ٢٠ يوم عمل، يكون حد الطابعة هو ٢،٤٠٠ صفحة في اليوم وهي كمية ليست بالقليلة.

## ص/ق

صفحة في الدقيقة. يوضح الاختصار "ص/ق" سرعة الطابعة، أي عدد الصفحات التي يمكن طباعتها بالفعل في الدقيقة الواحدة.

## لوحة التحكم

لوحة التحكم هي منطقة مسطحة تُعرض فيها وسائل التحكم والمراقبة. وعادةً ما توجد في أعلى الجهاز أو في مقدمته.

## مصباح بيان الحالة

مصباح بيان الحالة الباعث للضوء هو عبارة عن وحدة شبه موصلة تشير إلى حالة الجهاز.

## ملف PRN

هي واجهة اتصال لبرنامج تشغيل الجهاز، وهي تسمح للبرامج بالتفاعل مع برنامج تشغيل الجهاز من خلال استخدام استدعاءات نظام الإدخال/الإخراج المعيارية، مما يُبسط القيام بالعديد من المهام.

## ن/ب

هذا هو مقياس الدقة المستخدم للطباعة أو المسح الضوئي. فبوجه عام، يؤدي وجود عدد أكثر من النقاط في البوصة إلى الحصول على دقة أعلى ومزيد من التفاصيل المرئية في الصورة وحجم ملف أكبر.

## وحدة المصهر

هي جزء من أجزاء طابعة الليزر يقوم بإذابة الحبر على وسائط الطباعة. وهي تتكون من بكرتين ساخنتين. فبعد نثر الحبر على الورق، تقوم وحدة المصهر بتطبيق الحرارة والضغط لضمان ثبات الحبر على الورق بشكل دائم وهذا هو السبب الذي يكمن وراء خروج الورق من طابعة الليزر دافئًا.

## وسائط الطباعة

هي وسائط مثل الورق والأظرف والملصقات والورق الشفاف والتي يمكن استخدامها مع طابعة أو ماسحة ضوئية أو جهاز فاكس أو ناسخة.

# الفهرس


## A-Z
USB
المنفذ ٣.١

## أ
استبدال المكونات
خرطوشة الطباعة ٤.٨
أنظمة تشغيل Windows
المتطلبات ٢.٢
المشكلات ١٣.٩

## ب
البرامج المرفقة ١.٢
برنامج التشغيل
المزايا ٢.٢

## ت
التصغير ٤.١
التكدس
إخراج الورق من الدرج ١.٩
تلميحات لتجنب حدوث تكدسات الورق ١.٩
التنظيف
من الخارج ١.٨
من الداخل ١.٨
وحدة المسح الضوئي ١.٨
التوريدات
العمر المتوقع لخرطوشة الطباعة ٢.٨
طلب التوريدات ١.١٠

## ج
الجودة
حل مشكلات الطباعة ١٠.٩

## خ
خرطوشة الطباعة ٢.١

## د
الدرج ٢.١
ضبط الطول والعرض ٦.٤
درج الإخراج ٢.١

## ذ
ذراع الغطاء العلوي ٢.١

## ر
الرسائل التي تظهر على شاشة العرض ٦.٩
رسائل الخطأ ٦.٩

## ز
زجاج الماسحة الضوئية ٢.١
زر فتح الدرج ٢.١

## ص
الصيانة ١.٨
أجزاء الصيانة ٥.٨
خرطوشة الطباعة ٢.٨

## ط
الطباعة ١.٧
حل المشكلات ٨.٩
طباعة تقرير ١.٨
طلب التوريدات ١.١٠

## ع
عدد النُسخ ٤.١
عملية النسخ
الإعتام ١.٥
التصغير/التكبير ١.٥
النسخ ١.٥
النصوص/الصور ١.٥
حجم الورق ١.٥
حل مشكلات النسخ ١٢.٩

## غ
الغطاء العلوي ٢.١
غطاء الماسحة الضوئية ٢.١

## ق
القرص المضغوط لبرامج الطابعة ١.٢

## ك
كشف الأخطاء وإصلاحها ١.٩

## ل
لوحة التحكم ٢.١، ٤.١
Copies ٤.١
Darkness ٤.١
Paper Size in the Tray ٤.١
Reduce/Enlarge ٤.١
Scan to PC ٤.١
Start Copy ٤.١
Stop/Clear ٤.١
سهما الانتقال لأعلى/لأسفل ٤.١

## م
المستندات الأصلية ١.٤
التحميل على زجاج الماسحة الضوئية ١.٤
المسح الضوئي
إلى التطبيق ١.٦
حل مشكلات المسح الضوئي ١٣.٩
مشكلات نظام التشغيل Linux ١٤.٩
مشكلات
الرسالة المعروضة على الشاشة ٦.٩
الطباعة ٨.٩
المسح الضوئي ١٣.٩
النسخ ١٢.٩
جودة الطباعة ١٠.٩
نظام التشغيل Macintosh ١٥.٩
نظام التشغيل Windows ١٣.٩
وحدة تغذية الورق ٧.٩
المشكلة، الحل
نظام التشغيل Linux ١٤.٩
مفتاح الطاقة ٣.١
المواصفات ١.١١، ١.١٢

## ن
نظام التشغيل Linux
المتطلبات ٣.٢
نظام التشغيل Macintosh
المتطلبات ٣.٢
المشكلات ١٥.٩
نوع المستند الأصلي
النسخ ١.٥

## و
وحدة دعم المخرجات ٢.١
الورق
إزالة التكدس ١.٩
إعداد حجم ورق الدرج ٦.٤
تغيير الحجم ٦.٤
مشكلات تغذية الورق ٧.٩
وسائط الطباعة
أحجام الوسائط ٣.٤
الإرشادات ٢.٤
المواصفات ٣.٤
تحديد وسائط الطباعة ٢.٤

طابعة Samsung

# القسم الخاص بالبرامج

القسم الخاص بالبرنامج

# المحتويات

## ١ تثبيت برنامج الطابعة في Windows


تثبيت برنامج الطابعة ........ ٤
إعادة تثبيت برنامج الطابعة ........ ٦
إزالة برنامج الطابعة ........ ٦


## ٢ عمليات الطباعة الأساسية


طباعة مستند ........ ٧
إعدادات الطابعة ........ ٨
علامة التبويب Layout (تخطيط) ........ ٨
علامة التبويب Paper (الورق) ........ ٩
علامة التبويب Graphic (الرسوم) ........ ١٠
علامة التبويب Extras (خيارات إضافية) ........ ١١
علامة التبويب About (نبذة) ........ ١١
علامة التبويب Printer (الطابعة) ........ ١١
استخدام الإعدادات المفضلة ........ ١٢
استخدام التعليمات ........ ١٢


## ٣ الطباعة المتقدمة


طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة(طباعة صفحات مصغّرة) ........ ١٣
طباعة اللوحات ........ ١٤
طباعة مستند مصغّر أو مكبّر ........ ١٤
ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد ........ ١٤
استخدام العلامات المائية ........ ١٥
استخدام علامة مائية موجودة ........ ١٥
إنشاء علامة مائية ........ ١٥
تحرير علامة مائية ........ ١٥
حذف علامة مائية ........ ١٥

استخدام التراكبات ١٦
ما هو التراكب؟ ١٦
إنشاء تراكب صفحة جديدة ١٦
استخدام تراكب صفحة ١٦
حذف تراكب صفحة ١٦

## ٤ مشاركة الطابعة محلياً

إعداد كمبيوتر مضيف ١٧
إعداد كمبيوتر عميل ١٧

## ٥ استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

التعرف على Smart Panel "اللوحة الذكية" ١٨
فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها ١٨
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel "اللوحة الذكية" ١٩

## ٦ المسح الضوئي

المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru ٢٠
إلغاء تثبيت برنامج Samsung SmarThru ٢٠
استخدام برنامج Samsung SmarThru ٢١
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٢٢
إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN ٢٢
إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA ٢٢

## ٧ استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء ٢٣
تثبيت برنامج تشغيل الجهاز متعدد الوظائف ٢٣
متطلبات النظام ٢٣
تثبيت برنامج تشغيل الطابعة MFP ٢٤
إزالة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة MFP ٢٥
استخدام MFP Configurator ٢٥
فتح MFP Configurator ٢٥

Printers configuration (تهيئة الطابعات) ........ ٢٦
Scanners configuration (تهيئة الماسحات الضوئية) ........ ٢٦
MFP ports configuration (تهيئة المنافذ MFP) ........ ٢٧
تهيئة خصائص الطابعة ........ ٢٧
طباعة مستند ........ ٢٨
الطباعة من التطبيقات ........ ٢٨
طباعة الملفات ........ ٢٨
مسح أحد المستندات ضوئيًا ........ ٢٩
استخدام Image Editor ........ ٣٠

## ٨ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh ........ ٣١
إلغاء تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh ........ ٣١
إعداد الطابعة ........ ٣٢
أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ........ ٣٢
إجراء عمليات الطباعة ........ ٣٣
طباعة أحد المستندات ........ ٣٣
تغيير إعدادات الطابعة ........ ٣٣
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ........ ٣٤
إجراء عملية المسح الضوئي ........ ٣٥
المسح الضوئي باستخدام USB ........ ٣٥

# ١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

## تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

### تثبيت البرنامج للطابعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة تتصل اتصالاً مباشرًا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل الطابعة المرفق بالطابعة التي تستخدمها، مثل كبل USB أو كبل متوازٍ. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٨.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

**ملاحظة:** في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق **إلغاء الأمر**.

#### التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

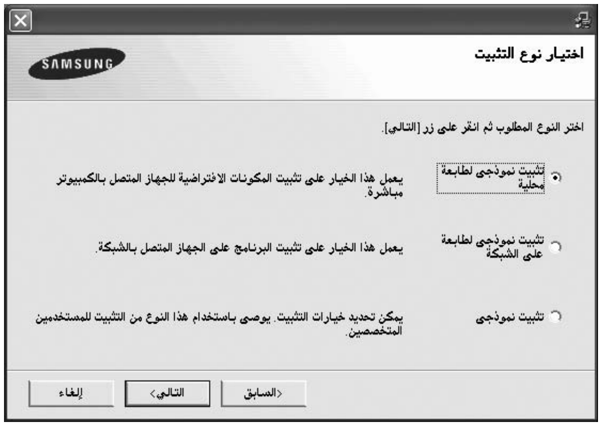
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

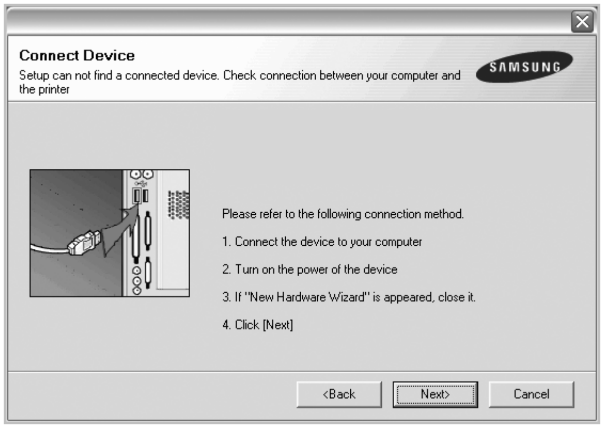
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.

٤ حدد **Typical installation for a local printer (تثبيت نموذجي لطابعة محلية)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



**ملاحظة**: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.




- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **"التالي" Next**.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **"التالي" Next** ، ثم **"لا" No** في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **إن إطار التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك عما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. إذا كنت ترغب في طباعة صفحة اختبار، فحدد خانة الاختيار وانقر فوق **"التالي" Next**.

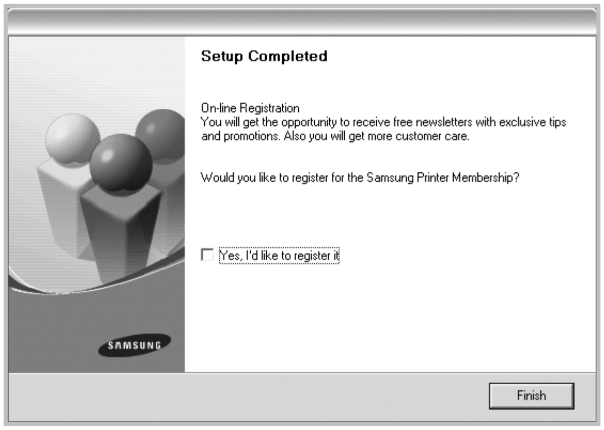
وإذا كنت لاترغب فى طباعة صفحة اختبار فقط انقر فوق **"التالي" Next** و تخطى للخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **"نعم" Yes**.

وإذا لم تتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **"لا" No** لإعادة طباعتها.

٧ لتسجيل اسمك كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **"إنهاء" Finish**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع سامسونج على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في التسجيل، فانقر فقط فوق **"إنهاء" Finish**.




**ملاحظة**: عقب إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة الخاص بك لايعمل كما ينبغي، أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. انظر "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" صفحة ٦.

# تغيير لغة البرنامج

بعد تثبيت البرنامج، يمكنك تغيير لغة العرض.

١ انقر فوق القائمة **ابدا** في أنظمة تشغيل Window.

٢ حدد **البرامج** أو **كافة البرامج**، ثم حدد **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٣ حدد **تحديد اللغة**.

٤ حدد اللغة المطلوبة من نافذة (تحديد اللغة)، ثم انقر فوق **موافق**.

## إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا ما فشل التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

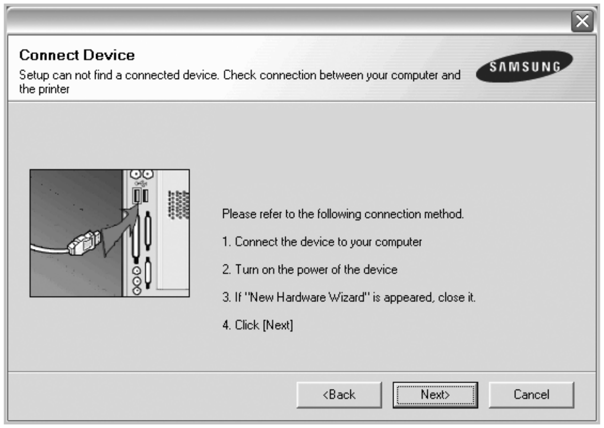
٢ من "بدء" **Start** القائمة اختر "البرامج" **Programs** أو "كل البرامج" **All Programs** ← اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك ← "الصيانة" **Maintenance**.

٣ حدد "الإصلاح" **Repair**، وانقر "التالي" **Next**.

سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

---

**ملاحظة**: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.




- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق "التالي" **Next**.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق "التالي" **Next**، ثم "لا" **No** في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- إن إطار إعادة التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.

---

٤ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها وانقر فوق "التالي" **Next**.

إذا قمت بتحديد **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** و إعادة تثبيت برنامج الطابعة للطابعة المحلية فسيظهر الإطار الذي يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. اتبع التعليمات التالية:

أ.لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق "التالي" **Next**.

ب.إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق "نعم" **Yes**.

وإذا لم يتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق "لا" **No** لإعادة طباعتها.

٥ عند انتهاء عملية إعادة التثبيت، انقر فوق "إنهاء" **Finish**.

## إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من "بدء" **Start** القائمة اختر "البرامج" **Programs** أو "كل البرامج" **All Programs** ← "اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك" **your printer driver name** ← "الصيانة" **Maintenance**.

٣ حدد "إزالة" **Remove**، وانقر "التالي" **Next**.

سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق "التالي" **Next**.

٥ عندما يطلب منك الكمبيوتر تأكيد اختيارك، انقر فوق "نعم" **Yes**.

وبهذا تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وجميع مكوناته من على الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق "إنهاء" **Finish**.

# ٢ عمليات الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة والمهام العامة للطباعة في Windows.
يحتوي هذا الفصل على:

- طباعة مستند
- إعدادات الطابعة
  - علامة التبويب Layout (تخطيط)
  - علامة التبويب Paper (الورق)
  - علامة التبويب Graphics (الرسومات)
  - علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)
  - علامة التبويب About (نبذة)
  - علامة التبويب Printer (الطابعة)
  - استخدام الإعدادات المفضلة
  - استخدام التعليمات

## طباعة مستند

**ملاحظة:**

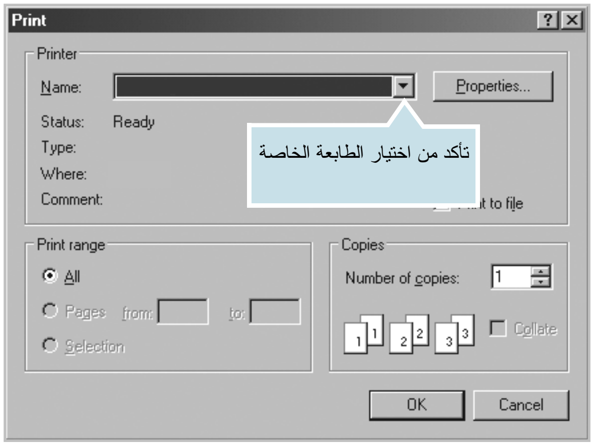
- قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

تصف الإجراءات التالية الخطوات العامة اللازمة للطباعة من تطبيقات متنوعة لنظام Windows. قد تختلف الخطوات المتبعة لطباعة مستند وفقاً لبرنامج التطبيق المستخدم. يمكنك مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتطبيق البرمجي للحصول على الإجراء الدقيق للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد تشغيله.

٢ حدد **"طباعة" Print** من **"ملف" File** القائمة. يظهر الإطار Print. قد تختلف النافذة قليلا وفقا للتطبيق المستخدم.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن الإطار Print. تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.




٣ اختر **برنامج تشغيل الطابعة لديك** من القائمة المنسدلة **"الاسم" Name**.

٤ للاستفادة من خصائص الطباعة التي يقدمها برنامج تشغيل الطابعة، انقر **"خصائص" Properties** أو **"التفضيلات" Preferences** في الإطار "طباعة" الخاص بالتطبيق. للإطلاع على التفاصيل، انظر "إعدادات الطابعة" صفحة ٨.

إذا رأيت **Setup "ضبط"** ، **Printer "الطابعة"**، أو **"خيارات" Options** في الإطار **"طباعة"**، انقر فوقه بدلاً منه. ثم انقر **"خصائص" Properties** في الشاشة التالية.

٥ انقر **"موافق" OK** لإغلاق إطار خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر **"موافق" OK**، أو **"طباعة" Print** في الإطار "طباعة".

## إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار Properties الخاص بنظام التشغيل Windows 98.

قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك و الذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد Printers "الطابعات"، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية خاصة بنظام Windows (يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بنظام Windows) وعلامة التبويب Printer "الطابعة"، (أنظر "علامة التبويب Printer (الطابعة)" صفحة ١١).

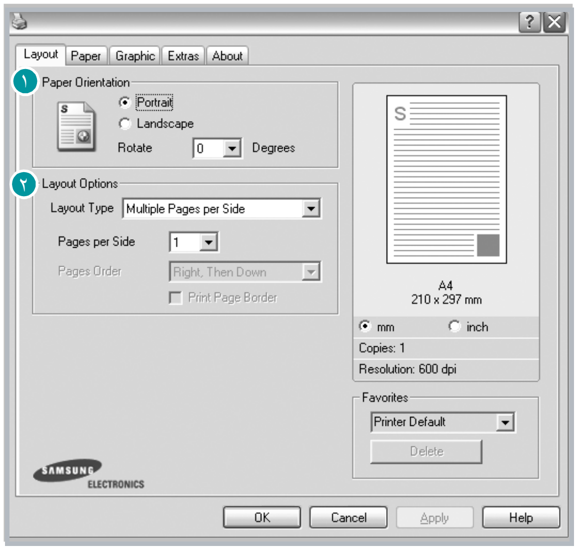
**ملاحظات:**

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطابعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن تقوم بها في المجلد Printers "الطابعات".
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر Windows **"بدء" Start**.
٢. اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.
٣. حدد **رمز** برنامج تشغيل الطابعة لديك.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **"تفضيلات الطباعة" Printing Preferences**.
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق **OK**.

## علامة التبويب Layout (تخطيط)

تتيح لك علامة التبويب **Layout "تخطيط"** عدة خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. تحتوي **"خيارات المخطط" Layout Options** على **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** و**"طباعة للوحات" Poster Printing**. انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.




### ١ **"اتجاه الورق" Paper Orientation**

**"اتجاه الورق" Paper Orientation** يتيح لك اختيار الاتجاه الذي يتم فيه طباعة المعلومات على الصفحة.

- **"عرضي" Portrait** تتم الطباعة بعرض الصفحة، وبنفس أسلوب كتابة رسالة.
- **"أفقي" Landscape** تتم الطباعة عبر طول الصفحة، وبنفس أسلوب كتابة ورقة بيانات.
- **"تدوير" Rotate** يسمح لك بتدوير الصفحة حسب الدرجات المحددة.

▲ طولي ▲ عرضي

### ٢ **"خيارات المخطط" Layout Options**

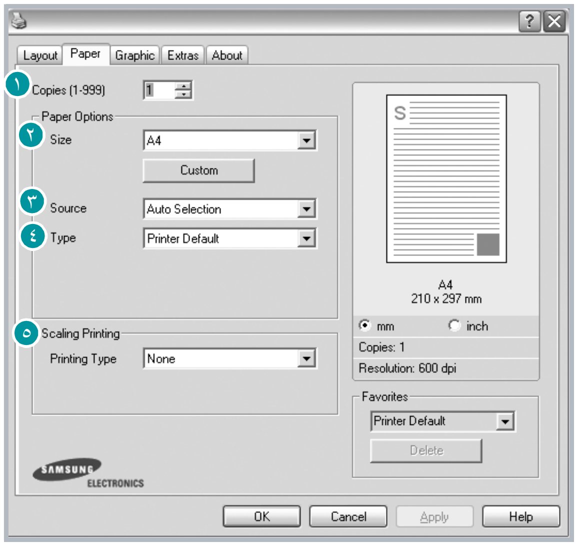
**"خيارات المخطط" Layout Options** تسمح لك بتحديد خيارات الطباعة المتقدمة. يمكنك اختيار **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** و "طباعة اللوحات" **Poster Printing**.

- للاطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)" في صفحة ١٣.
- للاطلاع على التفاصيل انظر "طباعة اللوحات" في صفحة ١٤.

## علامة التبويب Paper (الورق)

استخدم الخيارات التالية لتعيين المواصفات الأساسية للورق عند الوصول إلى خصائص الطابعة. انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ٧ (طباعة مستند) للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.

انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.




### ١ Copies "النسخ"

**Copies "النسخ"** يتيح لك تحديد عدد النسخ المطلوب طباعتها.يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩ نسخة.

### ٢ Size "الحجم"

**Size "الحجم"** يسمح لك بتحديد مقاس الورق الذي قمت بتحميله في درج الورق.

إذا ما كان المقاس المطلوب غير مدرج في المربع **Size "الحجم"**، انقر **Custom "مخصص"**.عند ظهور الإطار **"ضبط الورق المخصص" Custom Paper Setting**، قم بتحديد مقاس الورق ثم انقر **OK "موافق"**.يظهر الإعداد في القائمة، و هكذا يمكنك تحديده.

### ٣ Source "المصدر"

تأكد من ضبط **Source "المصدر"** وفقاً لصينية الورق المقابلة.

### ٤ Type "النوع"

**Type (النوع)**

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

### ٥ Scaling Printing "تحجيم الطباعة"

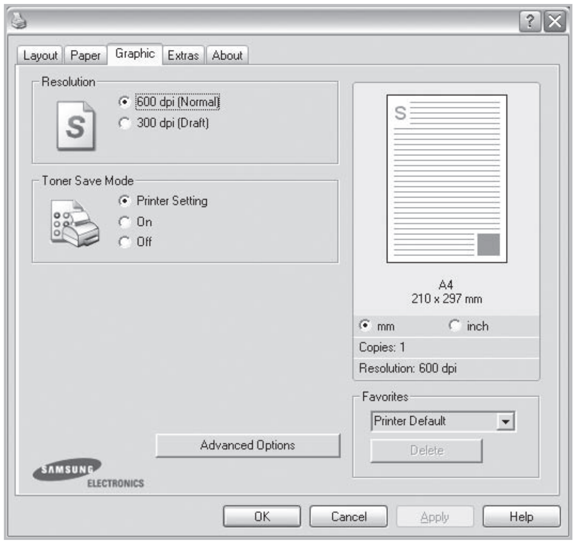
**Scaling Printing "تحجيم الطباعة"** يتيح لك تحجيم مهمة الطباعة أوتوماتيكياً أو يدوياً على الصفحة.يمكنك الاختيار ما بين **None "بلا"** و **Reduce/Enlarge "تصغير/تكبير"** و **Fit to Page "ملاءمة للصفحة"**.

- للإطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة مستند مصغّر أو مكبّر" في صفحة ١٤.
- للإطلاع على التفاصيل، انظر "ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد" في صفحة ١٤.

## علامة التبويب Graphic (الرسوم)

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك.انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ٧ (طباعة مستند) للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.

انقر علامة التبويب **"الرسوم" Graphic** لعرض الخصائص الموضحة بأسفل.




### "الدقة" Resolution

قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك اختيارها تبعا لطراز الطابعة الخاصة بك.كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات.الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

### "وضع توفير الحبر" Toner Save Mode

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. إلا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.

- **"إعداد الطابعة" Printer Setting**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **"تشغيل" On**: حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام حبر أقل على كل صفحة.
- **"إيقاف" Off**: إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

### "الإعتام" Darkness

استخدم هذا الخيار لتفتيح أو تعتيم مهمة الطباعة.

- **"عادي" (١,٢,٣) Normal (1,2,3)** يستخدم هذا الإعداد مع المستندات العادية.
- **"فاتح" Light**: يستخدم هذا الإعداد مع الخطوط العريضة الغامقة أو الصور ذات تدرجات الرمادي المعتمة.
- **"معتم" Dark**: يستخدم هذا الإعداد مع الخطوط ذات العرض البسيط، والرسومات ذات الدقة العالية، والصور ذات تدرجات الرمادي الفاتحة.

### "الخيارات المتقدمة" Advanced Options

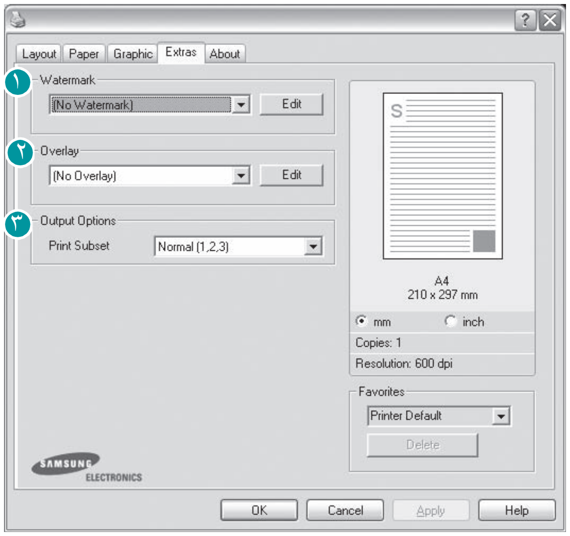
يمكنك ضبط الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **"الخيارات المتقدمة" Advanced Options**

- عند تحديد الخيار **"طباعة النص بالكامل بالأسود" Print All Text To Black** **"طباعة النص بالكامل بالأسود" Print All Text To Black**، فسوف يتم طباعة كل النص الموجود في المستند لديك باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة.
- عند تحديد الخيار **"طباعة النص بالكامل معتم" Print All Text To Darken**: **"طباعة النص بالكامل معتم" Print All Text To Darken**، يتم طباعة كل النص في المستند بلون أكثر إعتاماً عن المستند العادي.إلا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.

## علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند.انظر "طباعة مستند" صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** للوصول إلى الخاصية التالية:




### ❶ **"علامة مائية" Watermark**

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند.للاطلاع على التفاصيل، انظر "استخدام العلامات المائية" ١٥.

### ❷ **"تراكب" Overlay**

وتستخدم التراكبات بصفة غالبة لتحل محل النماذج المعدة مسبقا والورق ذي الرأسية.للاطلاع على التفاصيل، انظر "استخدام التراكبات" ١٦.

### ❸ **"خيارات المخرجات" Output Options**

- **"مجموعة الطباعة الفرعية" Print Subset**: يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقه.حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **"عادي (١،٢،٣)" Normal (1،2،3)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **"عكس جميع الصفحات (١،٢،٣)" Reverse All Pages (1،2،3)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **"طباعة الصفحات الفردية" Print Odd Pages**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **"طباعة الصفحات المزدوجة" Print Even Pages**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.

## علامة التبويب About "نبذة"

استخدم علامة التبويب **"حول" About** لعرض إشعار حقوق الطبع والنشر ورقم إصدار برنامج التشغيل.وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت بالنقر فوق رمز موقع ويب.انقر "طباعة مستند" صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

## علامة التبويب Printer "الطابعة"

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد **"الطابعات" Printers**، يمكنك عرض علامة التبويب **Printer "الطابعة"**.يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP.بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق القائمة **"بدء" Start** في نظام Windows.
٢ اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.
٣ حدد **رمز برنامج التشغيل لديك**.
٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **"خصائص" Properties**.
٥ انقر علامة التبويب **Printer "الطابعة"** ثم اضبط الخيارات.

### تصحيح عالي الجودة

إذا كنت تنوي استخدام الطابعة بمستوى عالي الجودة، فإن تحديد هذا الخيار سيجعل جودة الطباعة في وضعها الأمثل في ظل هذه الظروف.

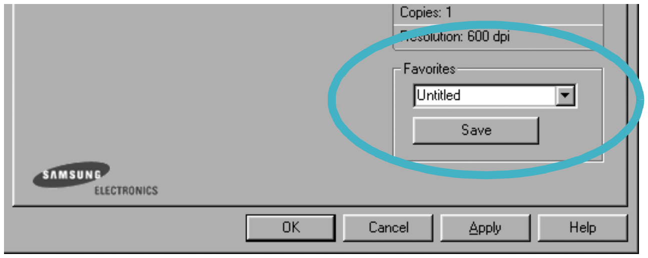
## استخدام الإعدادات المفضلة

يظهر الخيار **"التفضيلات" Favorites** في كل علامة من علامات تبويب الخصائص، وهو يتيح لك حفظ الإعدادات الحالية للخصائص لتستطيع استخدامها لاحقاً.

لحفظ أحد عناصر **"التفضيلات" Favorites**:

١ غيّر الإعدادات الموجودة في كل تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسماً للعنصر في مربع الإدخال **"التفضيلات" Favorites**.




٣ انقر **"حفظ" Save**.

عندما تقوم بحفظ أحد عناصر **"التفضيلات" Favorites**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام أحد الإعدادات المفضلة المحفوظة، اختر هذا العنصر من القائمة المنسدلة **"التفضيلات" Favorites**.وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق الإعداد Favorites الذي حددته.

لحذف أحد عناصر Favorites (المفضلة)، قم باختياره من القائمة ثم انقر **"حذف" Delete**

يمكنك أيضاً استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة عن طريق اختيار **"الطابعة الافتراضية" Printer Default** من القائمة.

## استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها بالنقر على الزر **"تعليمات" Help** في إطار خصائص الطابعة.تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصّلة حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضاً النقر على الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

# ٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

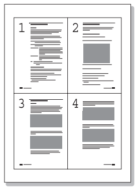
**ملاحظة:**

- قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة مستند مصغّر أو مكبّر**
- **ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام التراكبات**

## طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)



يمكن اختيار عدد الصفحات التي ترغب في طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تعيّنه بنفسك. يمكن طباعة ما يصل إلى ١٦ صفحة كحد أقصى على الورقة الواحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.

٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، اختر **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** من القائمة المنسدلة **"نوع التخطيط" Layout Type**.

٣ حدد عدد الصفحات التي تريد طباعتها على الورقة (١، ٢، ٤، ٦، ٩، أو ١٦) في **"صفحات لكل جانب" Pages per Side** القائمة المنسدلة.

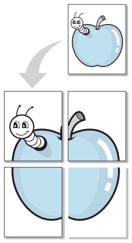
٤ اختر ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **"ترتيب الصفحات" Page Order** إذا كان ذلك ضرورياً.

تحقق من **"طباعة حد الورق" Print Page Border** لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة.

٥ انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٦ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند.

# طباعة اللوحات



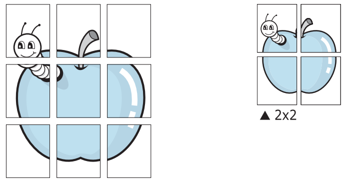
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند من صفحة واحدة على ٤، أو ٩، أو ١٦ ورقة، من أجل لصق الأوراق مع بعضها لتشكيل ملصق إعلاني واحد كبير الحجم.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.

٢ انقر علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، واختر **Poster Printing "طباعة اللوحات"** في القائمة المنسدلة **Layout Type "نوع التخطيط"**.

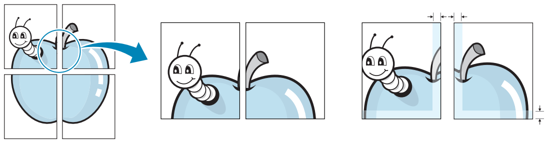
٣ قم بتكوين خيار الملصق الإعلاني:

يمكنك اختيار تخطيط الصفحة من **Poster <2x2> "ملصق ٢x٢"** أو **Poster <3x3> "ملصق ٣x٣"** أو **Poster <4x4> "ملصق ٤x٤"**. في حالة اختيار **Poster <2x2> "ملصق ٢x٢"**، يتم تمديد الطباعة أتوماتيكياً لتغطية مساحة أربع صفحات.



▲ 3x3 ▲ 2x2

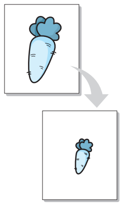
عيّن التداخل بالمليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.




٤ انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٥ انقر **OK "موافق"** وقم بطباعة المستند. يمكنك إكمال الملصق الإعلاني عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

# طباعة مستند مصغّر أو مكبّر



يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الورقة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.

٢ من علامة التبويب **Paper "الورق"**، حدد **"تصغير/تكبير"** **Reduce/ Enlarge** في القائمة المنسدلة نوع الطباعة **Printing Type**.

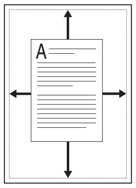
٣ أدخل معدل التكبير في مربع الإدخال **"النسبة" Percentage**.

يمكنك أيضاً النقر على زر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق ومقاسه ونوعه في "خيارات الورق" **Paper Options**.

٥ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند.

# ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد




تسمح لك ميزة الطابعة هذه بتغيير حجم مهمة الطباعة لتتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيداً إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.

٢ من علامة التبويب **Paper "الورق"**، حدد **"ملاءمة للصفحة" Fit to Page** في القائمة المنسدلة **"نوع الطباعة" Printing Type**.

٣ حدد المقاس الصحيح من القائمة المنسدلة **"الصفحة الهدف" Target Page**

٤ حدد مصدر الورق ومقاسه ونوعه في **"خيارات الورق" Paper Options**.

٥ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند.

# استخدام العلامات المائية

يمكن خيار العلامات المائية من طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، ربما ترغب بوجود أحرف كبيرة باللون الرمادي لكلمة "DRAFT" أو "CONFIDENTIAL" مطبوعة قطرياً على الصفحة الأولى أو كافة صفحات المستند.

هناك عدة علامات مائية معرّفة مسبقاً موجودة مع الطابعة، ويمكن تعديلها، أو يمكن إضافة علامات جديدة إلى القائمة.

## استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**، وحدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **"علامة مائية" Watermark**. سترى العلامة المائية المحددة في صورة المعاينة.
٣ انقر **"موافق" OK** وابدأ الطباعة.

**ملاحظة**: تُظهر صورة المعاينة كيف ستبدو الصفحة عند طباعتها..

## إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**، وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"علامة مائية" Watermark**. يظهر الإطار **"تحرير علامة مائية" Edit Watermark**.
٣ أدخل رسالة نصية في مربع النص **"رسالة علامة مائية" Watermark Message**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفاً كحد أقصى. يظهر النص في إطار المعاينة.

عند تحديد الخانة **"الصفحة الأولى فقط" First Page Only** يتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك اختيار اسم الخط أو النمط أو الحجم أو نمط التدرج الرمادي من الجزء **"سمات الخط" Font Attributes** وتحديد زاوية عرض العلامة المائية من الجزء **"زاوية الرسالة" Message Angle**.

٥ انقر **"إضافة" Add** لإضافة علامة مائية جديدة للقائمة.
٦ عندما تنتهي من التحرير، انقر **"موافق" OK** وابدأ الطباعة.

لإيقاف طباعة العلامة المائية، اختر **<No Watermark> "بدون علامة مائية"** من القائمة المنسدلة **"علامة مائية" Watermark**.

## تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"علامة مائية" Watermark**. يظهر الإطار **"تحرير علامة مائية" Edit Watermark**.
٣ اختر العلامة المائية التي تريد تحريرها من القائمة **"علامات مائية حالية" Current Watermarks** وقم بتغيير رسالة العلامة المائية وخياراتها.
٤ انقر **"تحديث" Update** لحفظ التغييرات.
٥ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print "الطباعة".

## حذف علامة مائية

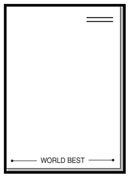
١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
٢ من علامة التبويب **"إضافات" Extras**، انقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء"علامة مائية". يظهر الإطار **"تحرير علامة مائية" Edit Watermark**.
٣ اختر العلامة المائية التي تريد حذفها من القائمة **"علامات مائية حالية" Current Watermarks** وانقر **"حذف" Delete**.
٤ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print (الطباعة).

# استخدام التراكبات

## ما هو التراكب؟

التراكب هو عبارة عن نص و/أو صورة مخزنة على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر كملف بتنسيق خاص بحيث يمكن طباعته فوق أي مستند. وتستخدم التراكبات بصفة غالبة لتحل محل النماذج المعدة مسبقا والورق ذي الرأسية. فبدلا من استخدام الرأسيات المعدة سلفا، يمكن إنشاء تراكب يشتمل على نفس المعلومات الموجودة بالرأسية. لطباعة رسالة على ورقة ذات رأسية خاصة بالشركة، فأنت لست بحاجة إلى إدخال ورقة ذات رأسية مطبوعة مسبقاً في الطابعة. تحتاج فقط إلى إعلام الطابعة بطباعة التراكب الخاص بالورقة ذات الرأسية على المستند.

## إنشاء تراكب صفحة جديدة




لاستخدام تراكب صفحة، ينبغي إنشاء تراكب صفحة جديدة يشتمل على شعار أو الصورة الخاصة بك.

١ أنشئ أو افتح مستنداً يحتوي على نص أو صورة للاستخدام في تراكب صفحة جديد. قم بتحديد موضع العناصر كما ترغب في ظهورها عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.

٣ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** ، وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"تراكب" Overlay**.

٤ في الإطار Edit Overlay "تحرير التراكب"، انقر **"إنشاء تراكب" Create Overlay**.

٥ في الإطار Create Overlay "إنشاء تراكب"، اكتب اسماً يصل إلى ثمانية أحرف في مربع النص **"اسم الملف" File name**. اختر مسار الوجهة، إذا اقتضى الأمر. (المسار الافتراضي هو C: \FormOver).

٦ انقر **"حفظ" Save**. يظهر الاسم في المربع**"قائمة التراكب" Overlay List**.

٧ انقر **"موافق" OK** أو **"نعم" Yes** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. بدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر.

---

**ملاحظة**: يجب أن يكون حجم مستند التراكب نفس حجم المستندات التي تطبعها مستخدما التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مستخدما العلامة المائية.

---

## استخدام تراكب صفحة

يكون التراكب، بعد الانتهاء من إنشائه، جاهزا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ أنشئ أو افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.

٣ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**.

٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **"تراكب" Overlay**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب في القائمة **"تراكب" Overlay**، انقر الزر **"تعديل" Edit** و **"تحميل التراكب" Load Overlay**، وقم بتحديد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فيمكنك أيضاً تحميل الملف عند الوصول للإطار **"تحميل التراكب" Load Overlay**.

بعد اختيار الملف، انقر **"فتح" Open**. يظهر الملف في المربع **"قائمة التراكب" Overlay List** ويتاح للطباعة. اختر التراكب من المربع **"قائمة التراكب" Overlay List**.

٦ في حالة الضرورة انقر **"تأكيد تراكب الصفحات أثناء الطباعة" Confirm Page Overlay When Printing**. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، فسيظهر إطار رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال ملف للطباعة، تطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب على المستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائياً.

٧ انقر **"موافق" OK** أو **"نعم" Yes** لكي تبدأ الطابعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

---

**ملاحظة**: ينبغي أن تكون دقة مستند التراكب هي نفس دقة المستند الذي ستقوم بطباعته مستخدما التراكب.

---

## حذف تراكب صفحة

يمكن حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في إطار خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **"إضافات" Extras**.

٢ انقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"تراكب" Overlay**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **"قائمة التراكب" Overlay List**.

٤ انقر **"حذف التراكب" Delete Overlay**.

٥ عندما يظهر إطار رسالة للتأكيد، انقر **"نعم" Yes**.

٦ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print "الطباعة".

# ٤ مشاركة الطابعة محلياً

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى،راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

**ملاحظات:**

- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

## إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **"بدء" Start**، حدد **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.

٣ انقر نقراً مزدوجاً على رمز برنامج تشغيل الطابعة.

٤ من القائمة **Printer "الطابعة"**، حدد **"مشاركة" Sharing**.

٥ ضع علامة اختيار في صندوق **"مشاركة الطابعة" Share this printer**.

٦ املأ الحقل **"اسم المشاركة" Shared Name**، ثم انقر **"موافق" OK**.

## إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن على الزر **"بدء" Start** في Windows، ثم حدد **"المستعرض" Explorer**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيسر.

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **"بدء" Start** حدد **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.

٥ انقر نقراً مزدوجاً على رمز برنامج تشغيل الطابعة.

٦ من القائمة **Printer "الطابعة"**، حدد **"خصائص" Properties**.

٧ من خلال علامة التبويب **"المنافذ" Ports**، انقر **"إضافة منفذ" Add Port**.

٨ حدد **"منفذ محلي" Local Port**، وانقر **"منفذ جديد" New Port**.

٩ املأ الحقل **"إدخال اسم منفذ" Enter a port name** باسم المشاركة.

١٠ انقر **"موافق" OK**، ثم انقر **"إغلاق" Close**.

١١ انقر **"تطبيق" Apply**، ثم انقر **"موافق" OK**.

# ٥ استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، يتم تثبيت برنامج Smart Panel تلقائيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة. أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل برنامج Smart Panel من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

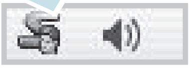
## التعرف على Smart Panel "اللوحة الذكية"

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.



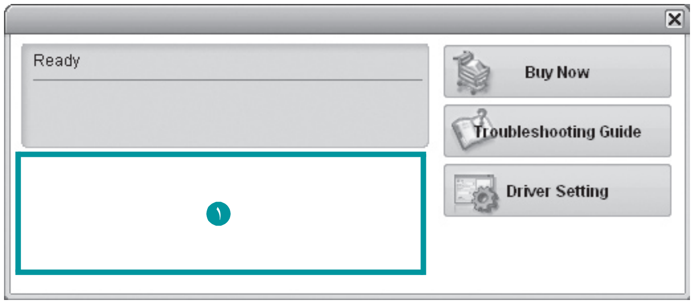
انقر فوق هذا الرمز في Linux.

أو من القائمة **"بدء"** Start حدد **"كافة البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة** ← **"اللوحة الذكية" Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.




### ١ مستوى الحبر

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

### اشتري الآن Buy Now

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

### دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها Troubleshooting Guide

يمكنك عرض تعليمات لحل المشكلات.

### ضبط برنامج التشغيل Driver Setting

يمكنك استخدام إطار خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل؛ أنظر "إعدادات الطابعة" صفحة ٨.

## فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها

استخدام دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها؛ يمكنك عرض حلول لمشكلات حالة الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد **"دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها" Troubleshooting Guide**.

## تغيير إعدادات برنامج Smart Panel "اللوحة الذكية"

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد **"خيارات" Options**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة **"خيارات" Options**.

# ٦ المسح الضوئي

يسمح لك القيام بالمسح الضوئي باستخدام الجهاز بتحويل الصور والنصوص إلى ملفات رقمية على الكمبيوتر. ثم يمكنك بعد ذلك إرسال الملفات بالفاكس أو بالبريد الإلكتروني، أو عرضها على موقعك على الإنترنت او استخدامها لإنشاء مشروعات تقوم بطباعتها باستخدام برنامج Samsung SmarThru، أو برنامج تشغيل WIA.

يحتوي هذا الفصل على:

- **المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru**
- **إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN.**
- **إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA**

**ملاحظات:**

- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.
- يختلف الحد الأقصى الذي يمكن تحقيقه من الدقة تبعا لعدة عوامل، منها سرعة الكمبيوتروالمساحة المتوفرة على القرص الصلب والذاكرة وحجم الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا وإعدادات عمق البت. وبالتالي، فإنه تبعا للنظام الخاص بك و ما تقوم بمسحه ضوئيًا، فقد يتعذر المسح الضوئي بنسب معينة من الدقة، وخاصّة باستخدام النقطة في الصورة المحسنة.

## المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru

Samsung SmarThru هو البرنامج المرافق مع الجهاز. ويمكنك باستخدام SmarThru القيام بعمليات المسح الضوئي في منتهى السهولة.

**ملاحظة:** يمكنك استخدام SmarThru 4 في نظام Windows 98 أو نظام أعلى.

## إلغاء تثبيت برنامج Samsung SmarThru

**ملاحظة:** قبل البدء في إزالة التثبيت، تأكد من غلق جميع التطبيقات بجهاز الكمبيوتر.

١ من القائمة **"بدء" Start** ، ثم اختر **"البرامج" Programs**.

٢ اختر **SmarThru 4 "برنامج SmarThru 4"**، ثم اختر **Uninstall SmarThru 4 "إلغاء تثبيت SmarThru 4"**.

٣ عندما يطلب منك الكمبيوتر التأكيد، انقر **"موافق" OK**.

٤ انقر **"إنهاء" Finish**.

قد يُطلب منك إعادة تشغيل الكمبيوتر. يجب في هذه الحالة أن تقوم بإغلاق الكمبيوتر ثم تعيد التشغيل حتى يتم حفظ التغييرات التي تمت.

# استخدام برنامج Samsung SmarThru

اتبع الخطوات التالية للبدء في عملية المسح الضوئي باستخدام برنامج SmarThru:

١ تأكد من أن كلاً من الجهاز الخاص بك والكمبيوتر في وضع التشغيل ومن إحكام توصيلهما ببعضهما البعض.

٢ ضع الصورة أو الصفحة على اللوح الزجاجي للمستند. أو في وحدة التلقيم الأتوماتيكي للمستندات.

٣ بمجرد تثبيت برنامج Samsung SmarThru، سوف ترى الرمز **SmarThru 4** على سطح المكتب لديك. انقر نقراً مزدوجاً على الرمز **SmarThru 4**.

يفتح إطار برنامج SmartThru على الفور.

• **"مسح لـ" Scan To**

يتيح لك مسح الصور ضوئياً وحفظها في تطبيق ما أو مجلد، أو إرسالها بالبريد الإلكتروني، أو نشرها على موقع للإنترنت.

• **"صورة" Image**

يتيح لك تحرير الصور التي تمت بحفظها كملفات رسوم، وإرسالها إلى تطبيق أو مجلد محدد، أو إرسالها بالبريد الإلكتروني، أو نشرها على موقع للإنترنت.

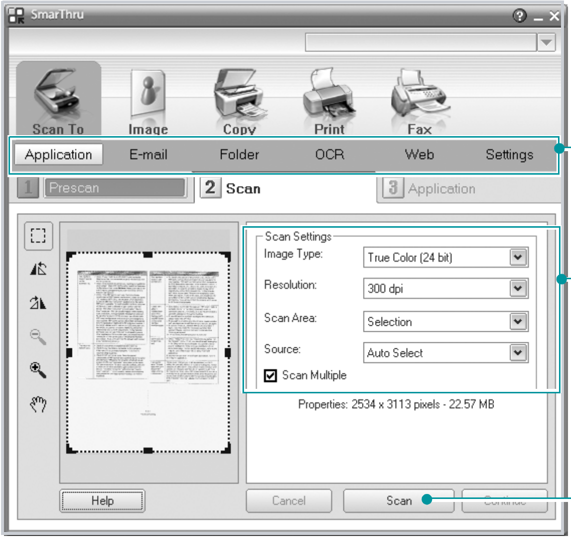
• **"نسخ" Copy**

يتيح لك عمل نسخ ذات جودة احترافية. يمكنك عمل نسخ أبيض وأسود، أو ملونة من أية صورة إذا كان الجهاز الموجود لديك يدعم ذلك، كما تستطيع تخصيص إعدادات عملية النسخ.

• **"طباعة" Print**

يتيح لك طباعة الصور التي تمت بحفظها. يمكنك طباعةالصور بالأبيض والأسود، أو بالألوان إذا كان الجهاز الموجود لديك يدعم ذلك.

٤ انقر **Scan To** مسح ل. يظهر شريط القائمة **Scan To** مسح ل (مسح إلى ) في إطار برنامج SmarThru 4.




يتيح لك شريط القائمة **Scan To "مسح لـ"** الاستفادة من الخدمات التالية:

• **Application "التطبيق"**

مسح الصورة ضوئياً وإرسالها إلى تطبيق لتحرير الصور، مثل Paint أو Adobe Photoshop.

• **E-mail "البريد الإلكتروني"**

مسح الصورة ضوئياً وإرسالها بالبريد الإلكتروني. يتيح لك مسح الصورة ضوئياً ثم معاينتها وإرسالها بالبريد الإلكتروني.

---

**ملاحظة:** لإرسال الصورة بالبريد الإلكتروني، يجب أن يكون لديك برنامج للبريد مثل Outlook Express، ويتم إعداده مع حساب البريد الإلكتروني الخاص بك.

---

• **Folder "مجلد"**

مسح الصور ضوئياً وحفظها في مجلد ما، ويتيح لك مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم حفظها في المجلد الذي تختاره.

• **OCR**

مسح الصور ضوئياً وتطبيق خاصية التعرف على النص، ويتيح لك مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم إرسالها لبرنامج OCR والذي يقوم بالتعرف على النص.

خيار المسح الضوئي الموصى به مع OCR:
- الدقة: ٢٠٠ أو ٣٠٠ نقطة في البوصة
- نوع الصورة: تدرج ألوان الرمادي أو أبيض وأسود

• **Web "ويب"**

مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم نشرها على موقع للإنترنت، وذلك باستخدام التنسيق المحدد لملف الصور التي تريد نشرها.

### استخدام ملف التعليمات الذي يظهر على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول برنامج SmarThru، انقر فوق ❓ بالركن العلوي الأيمن من الإطار. يتم فتح إطار تعليمات SmarThru الذي يتيح لك عرض التعليمات التي تظهر على الشاشة والمرفقة ببرنامج SmarThru.

## إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج يدعم تقنية TWAIN

إذا كنت تريد مسح المستندات ضوئيًا باستخدام برنامج آخر، فستحتاج إلى استخدام برنامج متوافق مع تقنية TWAIN، مثل Adobe Photoshop. عند استخدام الجهاز للمسح الضوئي للمرة الأولى، اختر الجهاز كمصدر تقنية TWAIN في التطبيق المستخدم.

تشتمل عملية المسح الضوئي الأساسية على عدد من الخطوات وهي:

١ تأكد من تشغيل الطابعة والكمبيوتر ومن توصيلهما ببعضهما بشكل صحيح.

٢ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).
أو
ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٣ افتح أحد التطبيقات، مثل تطبيق Photoshop.

٤ افتح إطار TWAIN، ثم قم بتعيين خيارات المسح الضوئي.

٥ أكمل المسح الضوئي ثم احفظ الصورة الممسوحة ضوئيًا.

**ملاحظة**: يلزم اتباع إرشادات البرنامج للحصول على أية صورة. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق.

## إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA

يدعم هذا الجهاز أيضًا برنامج التشغيل Windows Image Acquisition (أو WIA) لمسح الصور ضوئيًا. يعتبر برنامج التشغيل WIA أحد المكونات الأساسية التي يقدمها نظام التشغيل Windows XP® من شركة Microsoft® وهو متوافق مع الكاميرات الرقمية والماسحات الضوئية. وعلى عكس برنامج التشغيل TWAIN، فإن برنامج التشغيل WIA يتيح لك مسح الصور ضوئيًا وإدارتها بسهولة دون الحاجة لاستخدام برامج إضافية.

**ملاحظة**: يعمل برنامج التشغيل WIA مع نظام Windows XP/Server 2003/Vista/7 فقط باستخدام منفذ USB.

### Windows XP/Server 2003

١ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).
أو
ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٢ من قائمة **ابدأ** على سطح المكتب، اختر **الإعدادات** ثم **لوحة التحكم** ثم **الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **برنامج تشغيل الماسحة الضوئية**. يبدأ تشغيل معالج الماسح الضوئي والكاميرا.

٤ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **معاينة** لمشاهدة كيفية تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٥ انقر فوق **التالي**.

٦ أدخل اسمًا للصورة وحدد تنسيقًا للملف ووجهة ليتم حفظ الصورة فيها.

٧ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتحرير الصورة بعد نسخها إلى الكمبيوتر.

### نظام Windows Vista

١ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).
أو
ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٢ انقر فوق **ابدأ** ← **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٣ انقر فوق **مسح مستند أو صورة ضوئيًا**. وحينئذٍ، يتم فتح التطبيق **الفاكس والمسح الضوئي لـ Windows**.

**ملاحظة**: لعرض الماسحات الضوئية، يمكن للمستخدم النقر فوق **عرض الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٤ انقر فوق **مسح ضوئي** وحينئذٍ يتم فتح برنامج تشغيل المسح الضوئي.

٥ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **معاينة** لمشاهدة كيفية تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٦ انقر فوق **مسح ضوئي**.

**ملاحظة**: إذا أردت إلغاء مهمة المسح الضوئي، فاضغط على الزر إلغاء الموجود على معالج الماسح الضوئي والكاميرا.

### Windows 7

١ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).
أو
ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٢ انقر فوق ابدأ ← لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

٣ انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة برنامج تشغيل الجهاز في الطابعات والفاكسات ← بدء المسح الضوئي. مسح جديد يظهر عندئذٍ تطبيق

٤ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **معاينة** لمشاهدة كيفية تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٥ انقر فوق **مسح ضوئي**.

# ٦ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد**
- **استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**
- **تهيئة خصائص الطابعة**
- **طباعة مستند**

## كيفية البدء

أنت بحاجة لتنزيل حزمة برنامج تشغيل Linux من الموقع الإلكتروني لشركة Samsung (www.samsung.com/printer) لكي تقوم بتثبيت برامج الطابعة.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد: حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

## تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

### تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

**ملاحظة:** يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٣ من موقع الويب الخاص بشركة Samsung، يمكنك تنزيل حزمة برنامج التشغيل الموحد (Unified Linux Driver) وفكها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

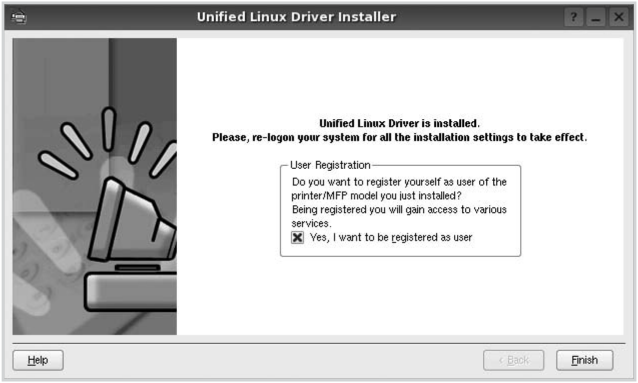
٤ انقر فوق أيقونة أسفل سطح المكتب. عند ظهور الشاشة الطرفية، اكتب:

[root@localhost root]#tar zxf/UnifiedLinuxDriver.tar.gz [مسار الملف]
[root@localhost root]#cd [مسار الملف]/cdroot/Linux
[root@localhost Linux]#./install.sh

**ملاحظة:** إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية وأخفقت في تثبيت البرنامج، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع النص. اتبع الخطوات ٣ و ٤، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة الطرفية.

٥ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next (التالي)**.

٦ عند الانتهاء من التثبيت انقر فوق **"إنهاء" Finish**.




يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد و Samsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل **"برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد" Unified Driver Configurator**.

**ملاحظة:** تثبيت برنامج التشغيل في وضع نص:

- إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية أو أخفقت في تثبيت برنامج التشغيل، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص.
- تتبع الخطوة الأولى إلى الثالثة، ثم اكتب [root@localhost Linux]# ./install.sh، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. بعد ذلك ستكتمل عملية التثبيت.
- إذا أردت إلغاء تثبيت برنامج التشغيل، فاتبع تعليمات التثبيت السابقة، ولكن اكتب [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh على الشاشة.

## إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

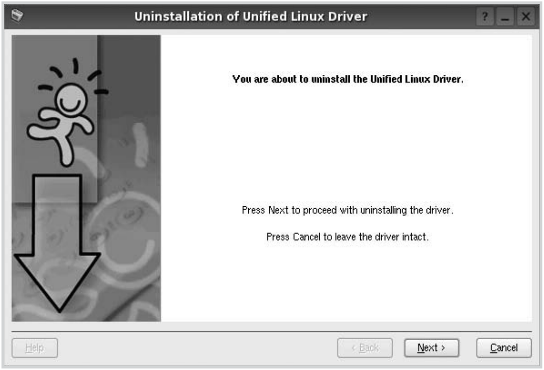
**ملاحظة:** يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ انقر فوق أيقونة أسفل سطح المكتب. عند ظهور الشاشة الطرفية، اكتب:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

٣ انقر **Uninstall (إلغاء تثبيت)**.

٤ انقر فوق **Next (التالي)**.




٥ انقر **فوق Finish**.

# Printers configuration (تهيئة الطابعات)

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب؛ وهما **Printers "طابعات"** و **Classes "فئات"**.

## علامة التبويب Printers "طابعات"

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار MFP Configurator.

كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh "تنشيط"**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer "إضافة طابعة"**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer "إزالة طابعة"**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default "تعيين كافتراضي"**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start "إيقاف/بدء"**: يمكن من إيقاف/بدء تشغيل الطابعة.
- **Test "اختبار"**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties... "خصائص"**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للاطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٢٧.

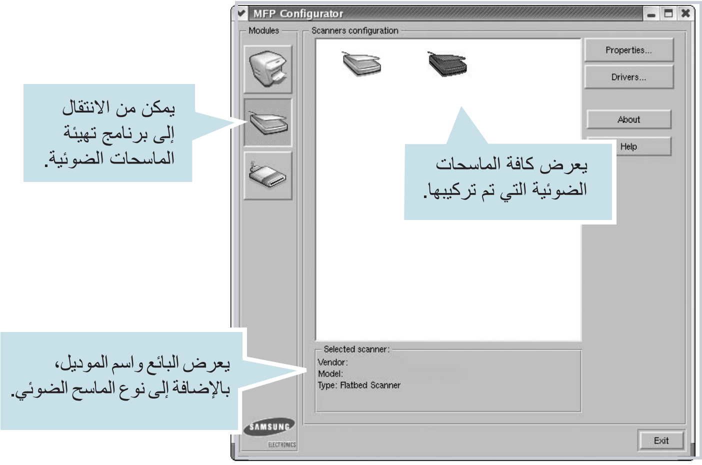
## علامة التبويب Classes (فئات)

تبين علامة التبويب Classes (فئات) قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

- **Refresh (فئات)**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **Add Class... (إضافة فئة)**:... يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة..
- **Remove Class (إزالة فئة)**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

# Scanners configuration (تهيئة الماسحات الضوئية)

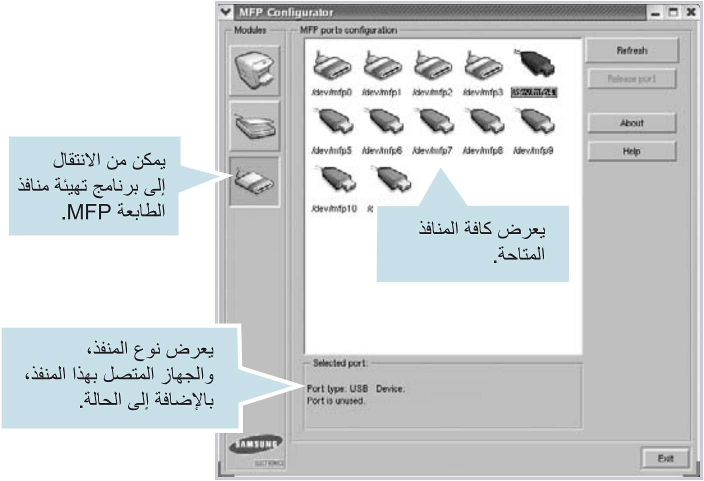
يمكنك في هذا الإطار مراقبة نشاط أجهزة الماسحات الضوئية، وعرض قائمة بالأجهزة متعددة الوظائف من Samsung وتغيير خصائص الأجهزة وإجراء المسح الضوئي للصور.




- **Properties... (خصائص)** : تتيح لك تغيير خصائص المسح الضوئي، ومسح إحدى الوثائق ضوئياً.. انظر صفحة ٢٩.
- **Drivers... (برامج التشغيل):** يسمح بمراقبة نشاط برامج تشغيل المسح الضوئي.

## MFP ports configuration (تهيئة منافذ MFP)

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بمنافذ MFP المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.




- **Refresh "تنشيط"**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **Release port "تحرير المنفذ"**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

### مشاركة المنافذ بين الطابعات والماسحات الضوئية

يمكن توصيل الجهاز بكمبيوتر مضيف من خلال منفذ متوازي أو منفذ USB. وبما أن طابعة MFP تحتوي على أكثر من جهاز (طابعة وماسح ضوئي)، فيكون من الضروري القيام بتنظيم وصول التطبيق "العميل" على نحو مناسب إلى هذه الأجهزة من خلال منفذ الإدخال/الإخراج الفردي.

تقدم لك حزمة برامج تشغيل الجهاز متعدد الوظائف من Samsung آلية مناسبة لمشاركة المنافذ يتم استخدامها بمعرفة برامج تشغيل طابعة Samsung والماسح الضوئي المدمج فيه. ويتم توجيه برامج التشغيل للأجهزة الخاصة بها عن طريق منافذ MFP. ويمكن عرض الحالة الحالية لأي منفذ من المنافذ من خلال نافذة MFP ports configuration (تهيئة منافذ طابعة MFP). علمًا بأن مشاركة المنفذ تمنع من الوصول إلى إحدى المجموعات الوظيفية لجهاز MFP عندما تكون المجموعة الأخرى قيد الاستخدام.

وعند الرغبة في تركيب طابعة MFP جديدة في النظام، يوصى بالاستعانة ببرنامج تهيئة طابعة MFP. وفي هذه الحالة، سيطلب منك اختيار منفذ الإدخال/ الإخراج الخاص بالجهاز الجديد. ويوفر هذا الاختيار التهيئة المناسبة لوظائف طابعة MFP. أما بالنسبة لماسحات MFP الضوئية، فيتم اختيار منافذ الإدخال/ الإخراج تلقائيًا من قبل برامج التشغيل الخاصة بها، وبالتالي يتم تطبيق الإعدادات المناسبة بشكل افتراضي.

## تهيئة خصائص الطابعة

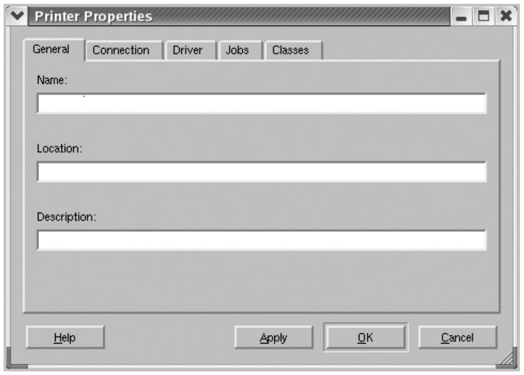
يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح MFP Configurator.

أو انتقل إلى Printers configuration (تهيئة الطابعات) إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **Properties** (خصائص).

٣ يظهر إطار Printer Properties (خصائص الطابعة).




وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General (عام)**: تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration (تهيئة الطابعات).
- **Connection (الوصلات)**: تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متوازٍ أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **Driver (برنامج التشغيل)**: تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options "خيارات"** إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **Jobs (المهام)**: تمكن من عرض قائمة مهام الطابعة.. انقر على **Cancel job** (الغاء مهمة) لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **Show completed jobs** (إظهار المهام المكتملة) وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **Classes (فئات)**: تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class "إضافة إلى الفئة"** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class "إزالة من الفئة"** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **OK "موافق"** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار Printer Properties "خصائص الطابعة".

# طباعة مستند

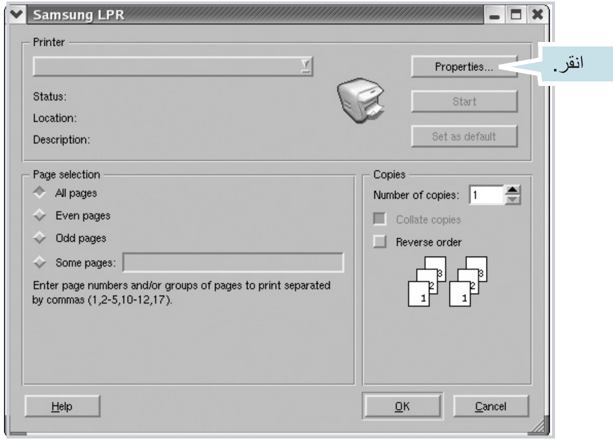
## الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

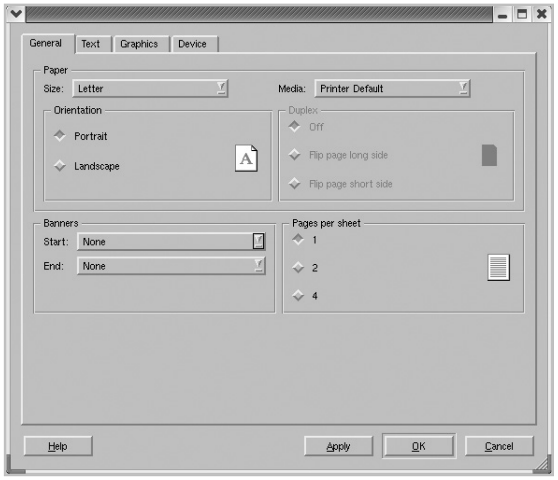
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print "طباعة"** من قائمة **File "ملف"**.

٢ اختر **Print "طباعة"** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار Samsung LPR اختر اسم موديل الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties "خصائص"**.




٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.




عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General** (عام) - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text** (نص)- تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics** (صور) - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device (جهاز)** - تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة..

٥ انقر **OK** (موافق) لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار خصائص.scx6x20

٦ انقر **OK** (موافق) في إطار Samsung LPR لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel "إلغاء"**.

## طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من الأنواع المختلفة على أجهزة Samsung متعددة الوظائف باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة lpr CUPS. إلا أن الحزمة المتعددة تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج Samsung.LPR

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب *lpr <file_name>* من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter** (إدخال). يظهر إطار Samsung LPR.

وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **Enter**، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open "فتح"**.

٢ في الإطار Samsung LPR قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٢٨.

٣ انقر **OK "موافق"** لبدء الطباعة.

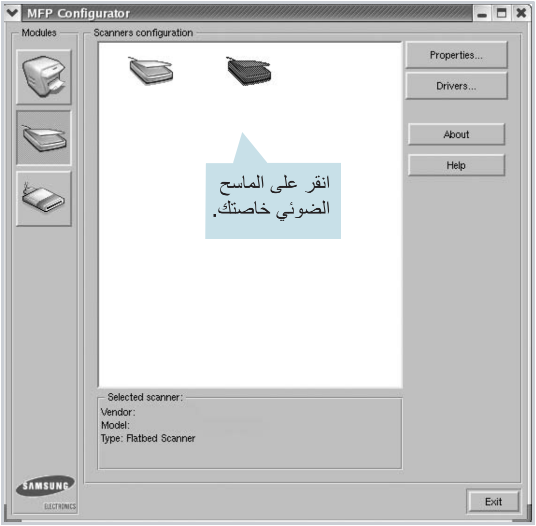
# مسح المستندات ضوئياً

يمكن مسح أحد المستندات ضوئيًا باستخدام نافذة MFP Configurator (برنامج تهيئة الطابعة MFP).

١ انقر نقراً مزدوجاً على MFP Configurator من سطح المكتب.

٢ انقر الزر للانتقال لإطار Scanners Configuration "تهيئة الماسحات الضوئية".

٣ اختر الماسح الضوئي من القائمة.




عندما يكون لديك جهاز MFP واحد فقط موصل بالكمبيوتر وفي وضع التشغيل، فسوف يظهر الماسح الضوئي على القائمة وسيتم اختياره تلقائيًا.

أما إذا تم توصيل جهازين للمسح الضوئي أو أكثر بالكمبيوتر، فيمكنك اختيار الجهاز المطلوب لتشغيله في أي وقت. فعلى سبيل المثال، عندما تكون العمليات جارية على الجهاز الأول، يمكنك اختيار الجهاز الثاني وضبط خيارات الجهاز بالإضافة إلى بدء عملية التعرف على الصور في نفس الوقت.

**ملاحظة:** قد يختلف اسم الماسح الضوئي الذي يظهر في نافذة Scanners configuration "تهيئة الماسحات الضوئية" عن اسم الاسم الأصلي لجهاز الماسح.

٤ انقر فوق **Properties "خصائص"**.

٥ قم بتحميل المستند المراد مسحه ضوئياً بحيث يكون وجهه لأعلى في وحدة التلقيم الأوتوماتيكي للمستندات أو وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.

٦ انقر **Preview "معاينة"** في Scanner Properties "خصائص الماسح الضوئي".

عندئذ يتم مسح المستند ضوئيًا ثم تظهر معاينة الصورة في Preview Pane "لوحة المعاينة".

٧ قم بتغيير خيارات المسح الضوئي في جزئي Image Quality "جودة الصورة" و Scan Area "حيز المسح".

- **Image Quality "جودة الصورة":** يمكن من اختيار تركيب الألوان ودقة المسح الضوئي للصورة.
- **Scan Area "منطقة المسح الضوئي":** يمكن من اختيار حجم الصفحة. يتيح زر **Advanced "متقدم"** إمكانية ضبط حجم الصفحة يدويًا.

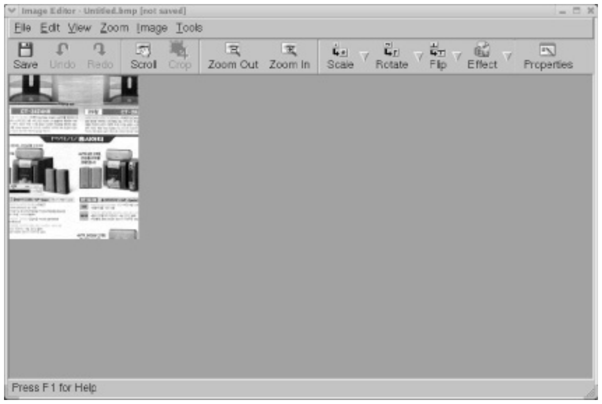
إذا أردت استخدام أحد إعدادات خيارات المسح الضوئي المعدة مسبقًا، فقم بتحديد ذلك من قائمة Job Type (نوع المهمة) المنسدلة. للإطلاع على تفاصيل حول إعدادات Job Type (نوع مهمة الطباعة)، انظر صفحة ٣٠.

ويمكن استعادة الإعداد الافتراضي الخاص بخيارات المسح الضوئي بالنقر على **Default "افتراضي"**.

٨ عند الانتهاء انقر **Scan "مسح ضوئي"** لبدء المسح الضوئي.

يظهر شريط الحالة أسفل الإطار إلى اليسار لعرض مدى التقدم في عملية المسح. لإلغاء المسح الضوئي، انقر **Cancel "إلغاء"**.

٩ تظهر الصورة الممسوحة في إطار Image Editor.




استخدم شريط الأدوات إذا أردت تحرير الصورة الممسوحة ضوئيًا. للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول تحرير إحدى الصور، انظر صفحة ٣٠.

١٠ عند الانتهاء، انقر **Save "حفظ"** على شريط الأدوات.

١١ حدد دليل الملفات الذي تريد حفظ الصورة فيه وقم بإدخال اسم الملف.

١٢ انقر **Save "حفظ"**.

### إضافة إعدادات نوع مهمة

يمكنك حفظ إعدادات خيار المسح الضوئي لاسترددادها في عمليات المسح الضوئي اللاحقة.

لحفظ إعداد Job Type "نوع المهمة" الجديد:

١ قم بتغيير الخيارات من الإطار Scanner Properties (خصائص الماسح الضوئي).

٢ انقر **Save As "حفظ باسم"**.

٣ أدخل اسم الإعداد.

٤ انقر على **OK "موافق"**.

عندئذ، يتم إضافة هذا الإعداد في القائمة المنسدلةSaved Settings (الإعدادات المحفوظة).

لحفظ الإعداد الخاص بـ Job Type (نوع المهمة) للقيام بمهمة المسح الضوئي التالية:

١ حدد الإعداد الذي تريد استخدامه من القائمة المنسدلة Job Type (نوع مهمة الطباعة.

٢ انقر **Save "حفظ"**.

وفي المرة التالية التي تقوم فيها بفتح نافذة Scanner Properties (خصائص الماسح الضوئي)، يتم اختيار الإعداد المحفوظ تلقائيًا للقيام بمهمة المسح الضوئي.

لحفظ إعداد Job Type (نوع المهمة) الجديد:

١ حدد الإعداد الذي تريد حذفه من القائمة المنسدلة Job Type (نوع المهمة).

٢ انقر فوق **Delete**.

يتم حذف الإعداد من القائمة

## استخدام Image Editor

توفر نافذة Image Editor "محرر الصور" مجموعة من أوامر وأدوات القائمة لتحرير الصورة الممسوحة ضوئيًا.

يمكن استخدام الأدوات التالية لتحرير الصورة:

| الأدوات | الوظيفة |
|---|---|
| Save | تمكن من حفظ الصورة. |
| Undo | تمكن من إلغاء الخطوة الأخيرة. |
| Redo | تمكن من استعادة الخطوة التي قمت بإلغائها. |
| Scroll | تمكن من الانتقال بين الصور. |
| Crop | تمكن من قص منطقة الصورة المحددة. |
| Zoom Out | تمكن من تصغير الصورة. |
| Zoom In | تمكن من تكبير الصورة. |
| Scale | تتيح لك ضبط حجم الصورة؛ ويمكنك إدخال المقاس يدوياً، أو ضبط المعدل لإجراء ضبط بشكل تناسبي أو رأسياً أو أفقياً. |
| Rotate | تمكن من تدوير الصورة، ويتم اختيار عدد الدرجات من القائمة المنسدلة. |
| Flip | تمكن من قلب الصورة بشكل عمودي أو أفقي. |
| Effect | تمكن من ضبط السطوع أو التباين أو عكس الصورة. |
| Properties | تعرض خصائص الصورة. |

للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول برنامج Image Editor، عليك بالرجوع إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة.

# ٨ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها، أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف على كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل CUPS من خلال تثبيت الملف PPD.

**ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**

يحتوي هذا الفصل على:

- **تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh**
- **إلغاء تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **إجراء عمليات الطباعة**
- **إجراء عملية المسح الضوئي**

## تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh

تحتوي الاسطوانة المدمجة على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS، أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter للقيام بعمليات الطباعة على كمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh. **(يكون هذان الملفان متاحين فقط في حالة استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل PostScript).**

كما أنها تقدم برنامج تشغيل Twain للمسح الضوئي على جهاز Macintosh.

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٣ انقر نقرا مزدوجا فوق **رمز القرص المضغوط CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Mac_Installer**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer**.

٦ أدخل كلمة المرور ثم انقر **"موافق" OK**.

٧ يظهر إطار برنامج التثبيت Samsung Installer. انقر **"متابعة" Continue**.

٨ حدد "التثبيت السهل" **Easy Install**، وانقر **"تثبيت" Install**.
**Easy Install** يُوصى باستخدامه لمعظم المستخدمين.
إذا قمت بتحديد **Custom Install** فيمكنك اختيار مكونات محددة لتثبيتها.

٩ تظهر الرسالة التي تحذر من إغلاق كافة التطبيقات على الكمبيوتر. انقر فوق **"متابعة" Continue**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر **"إنهاء" Quit**.

**ملاحظة:**

- إذا قمت بتثبيت برنامج تشغيل المسح الضوئي، فانقر فوق Restart.
- بعد التركيب، تحتاج إلى إعداد الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. راجع القسم "إعداد الطابعة" بالصفحة ٣٢.

## إلغاء تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٢ انقر نقرا مزدوجا فوق **رمز القرص المضغوط CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٣ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Mac_Installer**.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer**.

٥ أدخل كلمة المرور ثم انقر **"موافق" OK**.

٦ يظهر إطار برنامج التثبيت Samsung Installer. انقر **"متابعة" Continue**.

٧ حدد **"إلغاء التثبيت" Uninstall**، ثم انقر **"إلغاء التثبيت" Uninstall**.

٨ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر **"إنهاء" Quit**.

## إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعاً لنوع الكابل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كابل شبكة أو كابل ناقل تسلسلي عام.

### أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات في الفقرة "تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh. صفحة ٣١ لتستطيع تثبيت ملفات وفلاتر PPD على الكمبيوتر.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- النسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب **USB**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، انقر فوق **Default**.

٥ حدد **"Samsung"** في **"طراز الطابعة" Printer Model**، و **الطابعة الموجودة لديك** في **"اسم الطراز" Model Name**.

٦ انقر **"إضافة" Add**.

تظهر الطابعة الخاصة بك في **"قائمة الطابعة" Printer List**، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

# إجراء عمليات الطباعة

**ملاحظات:**

• قد يختلف إطار خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن ذلك الإطار الذي يظهر في دليل الاستخدام وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.

• يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.

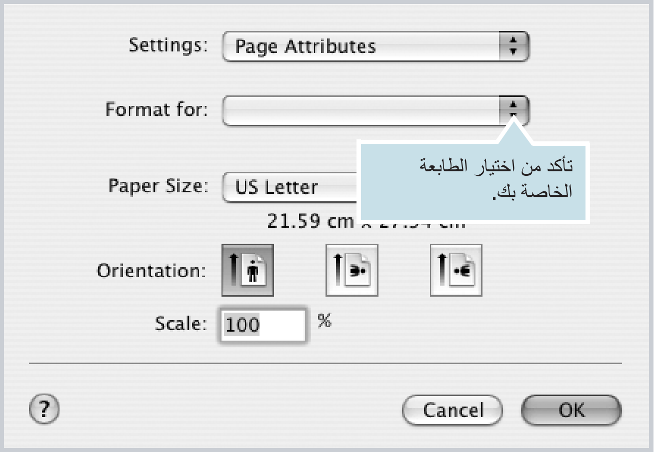
## طباعة أحد المستندات

سوف تحتاج عند الطباعة على نظام Macintosh، إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق يعمل بنظام Macintosh، ثم اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File "ملف"** ثم انقر **Page Setup "ضبط الصفحة"**، (أو قد يكون **"ضبط المستند" Document Setup** في بعض التطبيقات).

٣ اختر مقاس الورق واتجاه الطابعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر **"موافق" OK**.




▲ نظام التشغيل Macintosh 10.3

٤ افتح القائمة **File "ملف"**، وانقر **Print "طباعة"**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر **Print "طباعة"** عند الانتهاء من ضبط الخيارات.

## تغيير إعدادات الطابعة

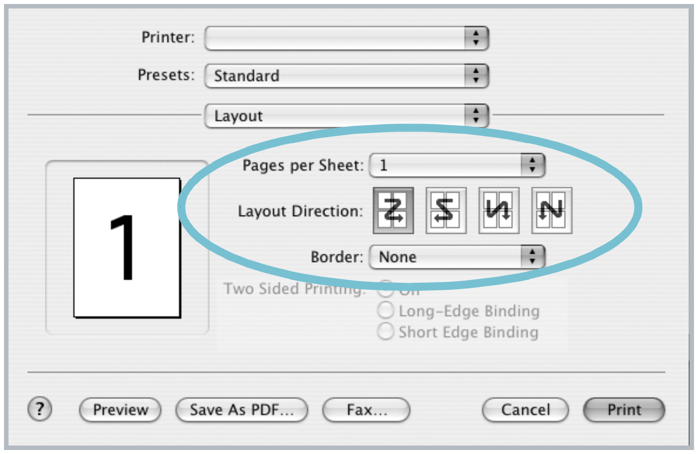
يمكنك الاستفادة من خصائص الطابعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد **Print "طباعة"** من القائمة **File "ملف"**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في إطار خصائص الطابعة، وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. وفيما عدا الاسم، فإن مكونات إطار الخصائص تكون متشابهة.

### إعداد التخطيط Layout

تتيح لك علامة التبويب **Layout "التخطيط"** عدة خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. وذلك مثل طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.

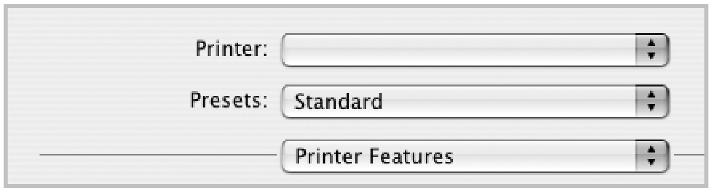
حدد **Layout "التخطيط"** من القائمة المنسدلة **"إعداد ضبط" Presets** ليمكنك الوصول إلى الخصائص التالية. للاطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" على المقابل.



## إعداد خصائص الطابعة

تتيح علامة التبويب "المزايا الخاصة بالطابعة" **Printer Features** عدة خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

حدد **"المزايا الخاصة بالطابعة" Printer Features** من القائمة المنسدلة **"إعادة ضبط" Presets** ليمكنك الوصول إلى الخصائص التالية:




▲ نظام التشغيل Macintosh 10.3

### "نوع الورق" Paper Type

تأكد من ضبط **Paper Type "نوع الورق"** على الخيار **"الطابعة الافتراضية" Printer Default**. عند تركيب نوع مختلف من مواد الطباعة، فإنه يتعين اختيار صينية الورق المناسبة لنوع الورق.

### Resolution (Quality) الدقة (الجودة)

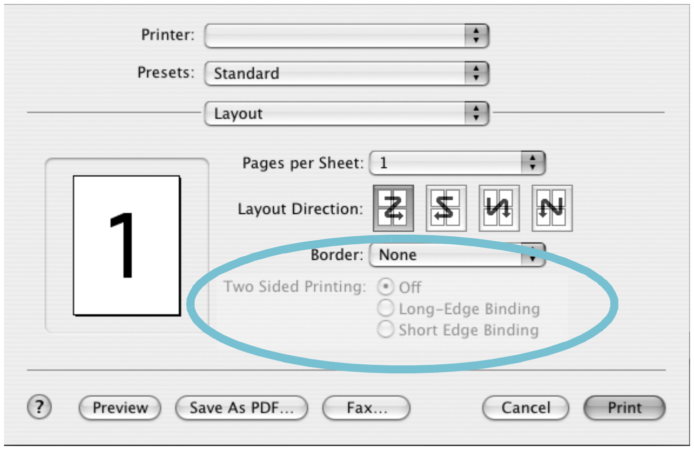
قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. يمكن تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

## طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الخاصية وسيلة اقتصادية لطباعة الصفحات المسودة.

١ من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد **Print "طباعة"** من القائمة **File "ملف"**.

٢ اختر **Layout "التخطيط"**.




▲ نظام التشغيل Macintosh 10.3

٣ حدد من القائمة "صفحات لكل ورقة" **Pages per Sheet**، عدد الصفحات التي تريد طباعتها على ورقة واحدة.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **"اتجاه المخطط" Layout Direction**.

لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **"الحد" Border**.

٥ انقر **Print "طباعة"**، فيقوم الجهاز بطباعة العدد المحدد من الصفحات على جانب واحد من كل صفحة.

# إجراء عملية المسح الضوئي

يمكنك مسح المستندات ضوئيًا باستخدام الخيار **Image Capture**. توفر أنظمة تشغيل Macintosh OS الخيار **Image Capture**.

## المسح الضوئي باستخدام USB

١ تأكد من تشغيل كل من الطابعة والكمبيوتر ومن توصيلهما ببعضهما بشكل صحيح.

٢ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات ذات الوجه الواحد والوجهين (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)). أو ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.

٣ ابدأ **Applications**، ثم انقر فوق **Image Capture**.

**ملاحظة:** في حالة ظهور رسالة **No Image Capture device connected**، قم بفصل كبل USB، ثم أعد توصيله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يرجى الرجوع إلى تعليمات **Image Capture**.

٤ قم بإعداد خيارات المسح الضوئي في هذا البرنامج.

٥ قم بإتمام عملية المسح الضوئي، ثم احفظ الصورة التي تم مسحها ضوئيًا.

**ملاحظة:**
- للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام **Image Capture**، يُرجى الرجوع إلى تعليمات **Image Capture**.
- يمكنك أيضًا إجراء عملية المسح الضوئي باستخدام برامج متوافقة مع TWAIN، مثل برنامج Adobe Photoshop.
- تختلف عملية المسح الضوئي وفقًا للبرامج المتوافقة مع TWAIN. يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم البرنامج.
- إذا لم يعمل المسح الضوئي تمامًا في **Image Capture**، قم بتحديث نظام تشغيل Mac إلى أحدث إصدار. **Image Capture** يعمل بشكل صحيح مع نظام التشغيل 10.3.9 أو إصدار أحدث ونظام التشغيل 10.4.7 أو إصدار أحدث.

# الجزء الخاص بالبرنامج
# الفهرس


Linux
برنامج تشغيل، تثبيت ٢٤
خصائص الطابعة ٢٧
طباعة ٢٨
المسح الضوئي ٢٩
Macintosh
برنامج تشغيل
تثبيت ٣١
إلغاء التثبيت ٣١
طباعة ٣٣
المسح الضوئي ٣٥
إعداد الطابعة ٣٢
WIA،مسح ضوئي ٢٢
أ
اتجاه، الطباعة ٢٨
Windows ٨
إعداد
تعتيم ١٠
تفضيلات ١٢
نمط الصور ١٠
دقة
Macintosh ٣٤
Windows ١٠
توفير الحبر ١٠
خيار تروتايب ١٠
إعدادات المفضلة، استخدام ١٢
إلغاء تثبيت
برنامج تشغيل MFP
Linux ٢٥
إلغاء تثبيت، برنامج
Macintosh ٣١
Windows ٦
إلغاء
مسح ضوئي ٢٢
ب
البرامج
تثبيت
Macintosh ٣١
Windows ٤
إعادة تثبيته
Windows ٦
متطلبات النظام
Macintosh ٣١

إلغاء تثبيته
Macintosh ٣١
Windows ٦
برنامج TWAIN، المسح ٢٢
برنامج تشغيل MFP:تثبيت
Linux ٢٤
برنامج تشغيل الطابعة: تثبيت
Linux ٢٤
ت
تثبيت
برنامج Linux ٢٣
تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Macintosh ٣١
Windows ٤
تراكب
إنشاء ١٦
حذف ١٦
طباعة ١٦
تعليمات، استخدام ١٢
توفير الحبر، ضبط ١٠
خ
خصائص إضافية، ضبط ١١
خصائص التخطيط، ضبط
Macintosh ٣٣
Windows ٨
خصائص الرسومات، ضبط ١٠
خصائص الصفحة؛ تعيين
Macintosh ٣٣
Windows ٨
خصائص الطابعة
Linux ٢٨
خصائص الورق، ضبط ٩
د
دقة الطابعة؛ تعيين
Macintosh ٣٤
Windows ١٠
دقة الطباعة ٢٨
دقة
طباعة ٢٨

ط
طابعة، برنامجها
تثبيت
Macintosh ٣١
Windows ٤
إلغاء تثبيته
Macintosh ٣١
Windows ٦
طباعة n-up
Macintosh ٣٤
Windows ١٣
طباعة المستند
Macintosh ٣٣
Windows ٧
طباعة متقدمة، استخدام ١٣
طباعة
مستند ٧
ملائمة الصفحة ١٤
من Macintosh ٣٣
من Windows ٧
صفحات مصغّرة
Macintosh ٣٤
Windows ١٣
تراكب ١٦
ملصق إعلاني ١٥
تحجيم ١٤
علامة مائية ١٥
طباعة
من Linux ٢٨
ع
علامة مائية
إنشاء ١٥
حذف ١٥
تحرير ١٥
طباعة ١٥
م
متطلبات النظام
Linux ٢٣
Macintosh ٣١
مراقبة الحالة، استخدام ١٨

المسح الضوئي
Linux ٢٩
SmarThru ٢٠
TWAIN ٢٢
برنامج تشغيلWIA ٢٢
مسح ضوئي من Macintosh ٣٥
مصدر الورق، تعيين ٢٨
Windows ٩
مقاس الورق، ضبط: ٩
طباعة ٢٨
ملصق إعلاني، طباعة ١٤
ن
نوع الورق، تعيين
Macintosh ٣٤
طباعة ٢٨

# الفهرس


## A-Z
USB
المنفذ ٣.١

## أ
استبدال المكونات
خرطوشة الطباعة ٤.٨
أنظمة تشغيل Windows
المتطلبات ٢.٢
المشكلات ١٣.٩

## ب
البرامج المرفقة ١.٢
برنامج التشغيل
المزايا ٢.٢

## ت
التصغير ٤.١
التكدس
إخراج الورق من الدرج ١.٩
تلميحات لتجنب حدوث تكدسات الورق ١.٩
التنظيف
من الخارج ١.٨
من الداخل ١.٨
وحدة المسح الضوئي ١.٨
التوريدات
العمر المتوقع لخرطوشة الطباعة ٢.٨
طلب التوريدات ١.١٠

## ج
الجودة
حل مشكلات الطباعة ١٠.٩

## خ
خرطوشة الطباعة ٢.١

## د
الدرج ٢.١
ضبط الطول والعرض ٦.٤
درج الإخراج ٢.١

## ذ
ذراع الغطاء العلوي ٢.١

## ر
الرسائل التي تظهر على شاشة العرض ٦.٩
رسائل الخطأ ٦.٩

## ز
زجاج الماسحة الضوئية ٢.١
زر فتح الدرج ٢.١

## ص
الصيانة ١.٨
أجزاء الصيانة ٥.٨
خرطوشة الطباعة ٢.٨

## ط
الطباعة ١.٧
حل المشكلات ٨.٩
طباعة تقرير ١.٨
طلب التوريدات ١.١٠

## ع
عدد النُسخ ٤.١
عملية النسخ
الإعتام ١.٥
التصغير/التكبير ١.٥
النسخ ١.٥
النصوص/الصور ١.٥
حجم الورق ١.٥
حل مشكلات النسخ ١٢.٩

## غ
الغطاء العلوي ٢.١
غطاء الماسحة الضوئية ٢.١

## ق
القرص المضغوط لبرامج الطابعة ١.٢

## ك
كشف الأخطاء وإصلاحها ١.٩

## ل
لوحة التحكم ٢.١، ٤.١
Copies ٤.١
Darkness ٤.١
Paper Size in the Tray ٤.١
Reduce/Enlarge ٤.١
Scan to PC ٤.١
Start Copy ٤.١
Stop/Clear ٤.١
سهما الانتقال لأعلى/لأسفل ٤.١

## م
المستندات الأصلية ١.٤
التحميل على زجاج الماسحة الضوئية ١.٤
المسح الضوئي
إلى التطبيق ١.٦
حل مشكلات المسح الضوئي ١٣.٩
مشكلات نظام التشغيل Linux ١٤.٩
مشكلات
الرسالة المعروضة على الشاشة ٦.٩
الطباعة ٨.٩
المسح الضوئي ١٣.٩
النسخ ١٢.٩
جودة الطباعة ١٠.٩
نظام التشغيل Macintosh ١٥.٩
نظام التشغيل Windows ١٣.٩
وحدة تغذية الورق ٧.٩
المشكلة، الحل
نظام التشغيل Linux ١٤.٩
مفتاح الطاقة ٣.١
المواصفات ١.١١، ١.١٢

## ن
نظام التشغيل Linux
المتطلبات ٣.٢
نظام التشغيل Macintosh
المتطلبات ٣.٢
المشكلات ١٥.٩
نوع المستند الأصلي
النسخ ١.٥

## و
وحدة دعم المخرجات ٢.١
الورق
إزالة التكدس ١.٩
إعداد حجم ورق الدرج ٦.٤
تغيير الحجم ٦.٤
مشكلات تغذية الورق ٧.٩
وسائط الطباعة
أحجام الوسائط ٣.٤
الإرشادات ٢.٤
المواصفات ٣.٤
تحديد وسائط الطباعة ٢.٤

www.samsungprinter.com